

ภาคผนวก ค  
รายงานผลการวิเคราะห์



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
**Jalapathan Cement**  
Public Company Limited

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579  
Received Date : 01/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 12/12/25  
Analysis Date : 01-08/12/25  
Job No. : S680294/Nov  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0064
			Cement Mill No. 1
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	0.70 x 0.64
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	65
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	6.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	5.3
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.11
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2512-AS0064	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 1	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	10.3	120	50	01-02/12/25
Hg <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	04/12/25
As <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.0005	-	-	08/12/25
Ni <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.01	-	-	08/12/25
Cd <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Cr <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Pb <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.02	-	-	08/12/25

Remarks : Cement Mill No. 1 = 47P 0646525 UTM 1683217

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (2015) (B.E. 2558)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579  
Received Date : 01/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0065
			Cement Mill No. 2
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.52
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	66
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	2.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	2.5
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.12
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2512-AS0065	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 2	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.7	120	50	01-02/12/25
Hg <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	04/12/25
As <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.0005	-	-	08/12/25
Ni <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.01	-	-	08/12/25
Cd <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Cr <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Pb <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.02	-	-	08/12/25

Remarks : Cement Mill No. 2 = 47P 0646518 UTM 1683223

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (2015) (B.E. 2559)

Reviewed by   
Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12/12/25



Approved by   
Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579  
Received Date : 01/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Report Date : 12/12/25  
Analysis Date : 01-08/12/25  
Job No. : S680294/Nov  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0066
			Cement Mill No. 3
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	0.73 x 0.46
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	68
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.7
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	4.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.28
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2512-AS0066	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 3	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	5.6	120	50	01-02/12/25
Hg <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	04/12/25
As <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.0005	-	-	08/12/25
Ni <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.01	-	-	08/12/25
Cd <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Cr <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Pb <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.02	-	-	08/12/25

Remarks : Cement Mill No. 3 = 47P 0646503 UTM 1683229

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (2015) (B.E. 2558)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579  
Received Date : 01/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 12/12/25  
Analysis Date : 01-08/12/25  
Job No. : S680294/Nov  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0067
			Cement Mill No. 4
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.94
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	72
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.9
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	10.3
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	8.6
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.79
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2512-AS0067	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 4	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.0	120	50	01-02/12/25
Hg <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	04/12/25
As <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.0005	-	-	08/12/25
Ni <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.01	-	-	08/12/25
Cd <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Cr <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Pb <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.02	-	-	08/12/25

Remarks : Cement Mill No. 4 = 47P 0646538 UTM 1683204

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (2015) (B.E. 2558)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579  
Received Date : 01/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Report Date : 12/12/25  
Analysis Date : 01-08/12/25  
Job No. : S680294/Nov  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0068
			Cement Mill No. 5
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	0.70 x 0.40
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	72
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.3
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.0
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	3.3
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.83
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2512-AS0068	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 5	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	5.8	120	50	01-02/12/25
Hg <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	04/12/25
As <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.0004	-	-	08/12/25
Ni <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.01	-	-	08/12/25
Cd <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Cr <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.005	-	-	08/12/25
Pb <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		< 0.02	-	-	08/12/25

Remarks : Cement Mill No. 5 = 47P 0646473 UTM 1683243

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (2015) (B.E. 2558)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

12/12/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579/DIW

Report Date : 12/12/25

Received Date : 01/12/25

Analysis Date : 01-02/12/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680294/Nov

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

Sampling By : Mr. Weeraphon Buds

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Registration No. : ว-236-จ-0029

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Stack

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0064
			Cement Mill No. 1
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	0.70 x 0.64
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	65
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	6.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	5.3
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.11
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2512-AS0064		
			Cement Mill No. 1		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	10.3	120	01-02/12/25

Remarks : Cement Mill No. 1 = 47P 0646525 UTM 1683217

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
12, 12, 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
12, 12, 25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579/DIW

Report Date : 12/12/25

Received Date : 01/12/25

Analysis Date : 01-02/12/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680294/Nov

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

Sampling By : Mr. Weeraphon Buds

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Registration No. : ๖-236-จ-0029

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Stack

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0065
			Cement Mill No. 2
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.52
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	66
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	2.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	2.5
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.12
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2512-AS0065		
			Cement Mill No. 2		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.7	120	01-02/12/25

Remarks : Cement Mill No. 2 = 47P 0646518 UTM 1683223

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002  
12/12/๒๕



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003  
12/12/๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579/DIW

Report Date : 12/12/25

Received Date : 01/12/25

Analysis Date : 01-02/12/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680294/Nov

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

Sampling By : Mr. Weeraphon Buds

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Registration No. : ๖-236-จ-0029

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Stack

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0066
			Cement Mill No. 3
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	0.73 x 0.46
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	68
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.7
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	4.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.28
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2512-AS0066		
			Cement Mill No. 3		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	5.6	120	01-02/12/25

Remarks : Cement Mill No. 3 = 47P 0646503 UTM 1683229

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

๖-236-ป-0002  
12/12/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

๖-236-ป-0003  
12/12/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579/DIW

Report Date : 12/12/25

Received Date : 01/12/25

Analysis Date : 01-02/12/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680294/Nov

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Registration No. : ๖-236-จ-0029

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Stack

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0067
			Cement Mill No. 4
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.94
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	72
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.9
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	10.3
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	8.6
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.79
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2512-AS0067		
			Cement Mill No. 4		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.0	120	01-02/12/25

Remarks : Cement Mill No. 4 = 47P 0646538 UTM 1683204

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002  
12/12/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003  
12/12/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579/DIW

Report Date : 12/12/25

Received Date : 01/12/25

Analysis Date : 01-02/12/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680294/Nov

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

Sampling By : Mr. Weeraphon Buds

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Registration No. : ๖-236-จ-0029

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Stack

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2512-AS0068
			Cement Mill No. 5
1	Sampling Date	-	29/11/25
2	Stack Diameter	m	0.70 x 0.40
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	72
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.3
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.0
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	3.3
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.83
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2512-AS0068		
			Cement Mill No. 5		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	5.8	120	01-02/12/25

Remarks : Cement Mill No. 5 = 47P 0646473 UTM 1683243

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory๖-236-จ-0002  
12/12/25

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager๖-236-จ-0003  
12/12/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579  
Received Date : 28/11-03/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Report Date : 12/12/25  
Analysis Date : 27/11-09/12/25  
Job No. : S680294/Nov  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
โรงเรียนบ้านโพทอง (47P 0646159 UTM 1683486)	2511-AA1353	25-26/11/25	0.056	0.037	27/11-01/12/25
	2511-AA1378	26-27/11/25	0.080	0.021	28/11-02/12/25
	2512-AA0049	27-28/11/25	0.026	0.012	01-03/12/25
	2512-AA0054	28-29/11/25	0.066	0.031	01-03/12/25
	2512-AA0059	29-30/11/25	0.048	0.021	01-03/12/25
	2512-AA0114	30/11-01/12/25	0.050	0.011	02-04/12/25
	2512-AA0135	01-02/12/25	0.085	0.025	03-09/12/25
โรงเรียนวัดหนองจิกรี (47P 0646409 UTM 1681804)	2511-AA1354	25-26/11/25	0.028	0.014	27/11-01/12/25
	2511-AA1379	26-27/11/25	0.081	0.013	28/11-02/12/25
	2512-AA0050	27-28/11/25	0.112	0.019	01-03/12/25
	2512-AA0055	28-29/11/25	0.179	0.028	01-03/12/25
	2512-AA0060	29-30/11/25	0.110	0.026	01-03/12/25
	2512-AA0115	30/11-01/12/25	0.089	0.028	02-04/12/25
	2512-AA0136	01-02/12/25	0.109	0.020	03-09/12/25
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12, 12, 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
12, 12, 25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579  
Received Date : 28/11-03/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Report Date : 12/12/25  
Analysis Date : 27/11-09/12/25  
Job No. : S680294/Nov  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
วัดพุทธนิมิต (47P 0646920 UTM 1684206)	2511-AA1355	25-26/11/25	0.050	0.027	27/11-01/12/25
	2511-AA1380	26-27/11/25	0.042	0.026	28/11-02/12/25
	2512-AA0051	27-28/11/25	0.058	0.030	01-03/12/25
	2512-AA0056	28-29/11/25	0.072	0.014	01-03/12/25
	2512-AA0061	29-30/11/25	0.070	0.033	01-03/12/25
	2512-AA0116	30/11-01/12/25	0.087	0.042	02-04/12/25
	2512-AA0137	01-02/12/25	0.050	0.026	03-09/12/25
บ้านไร่ปลายนา (47P 0646321 UTM 1684876)	2511-AA1356	25-26/11/25	0.050	0.023	27/11-01/12/25
	2511-AA1381	26-27/11/25	0.048	0.021	28/11-02/12/25
	2512-AA0052	27-28/11/25	0.074	0.040	01-03/12/25
	2512-AA0057	28-29/11/25	0.052	0.020	01-03/12/25
	2512-AA0062	29-30/11/25	0.035	0.021	01-03/12/25
	2512-AA0117	30/11-01/12/25	0.043	0.022	02-04/12/25
	2512-AA0138	01-02/12/25	0.046	0.038	03-09/12/25
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12, 12, 25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
12, 12, 25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
 Received Date : 28/11-03/12/25 Analysis Date : 27/11-09/12/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling By : TET  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Ambient Air  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
สถานีเรดาห์ (47P 0643567 UTM 1686550)	2511-AA1357	25-26/11/25	0.072	0.038	27/11-01/12/25
	2511-AA1382	26-27/11/25	0.040	0.032	28/11-02/12/25
	2512-AA0053	27-28/11/25	0.063	0.042	01-03/12/25
	2512-AA0058	28-29/11/25	0.059	0.032	01-03/12/25
	2512-AA0063	29-30/11/25	0.047	0.033	01-03/12/25
	2512-AA0118	30/11-01/12/25	0.071	0.058	02-04/12/25
	2512-AA0139	01-02/12/25	0.054	0.026	03-09/12/25
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

12/12/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/1-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านโพหนอง						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	10:00-11:00	0.0020	0.0014	0.0015	0.0013	0.0012	0.0020	0.0021
2.	11:00-12:00	0.0033	0.0015	0.0014	0.0021	0.0019	0.0020	0.0012
3.	12:00-13:00	0.0013	0.0014	0.0012	0.0018	0.0014	0.0018	0.0012
4.	13:00-14:00	0.0028	0.0013	0.0011	0.0015	0.0013	0.0017	0.0011
5.	14:00-15:00	0.0012	0.0010	0.0015	0.0031	0.0010	0.0022	0.0010
6.	15:00-16:00	0.0015	0.0011	0.0015	0.0029	0.0022	0.0013	0.0011
7.	16:00-17:00	0.0031	0.0015	0.0012	0.0026	0.0015	0.0020	0.0012
8.	17:00-18:00	0.0013	0.0014	0.0009	0.0025	0.0011	0.0014	0.0011
9.	18:00-19:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0011	0.0015	0.0015	0.0012
10.	19:00-20:00	0.0013	0.0009	0.0013	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015
11.	20:00-21:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0012	0.0012	0.0020	0.0015
12.	21:00-22:00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0017	0.0036	0.0015	0.0014
13.	22:00-23:00	0.0013	0.0015	0.0015	0.0014	0.0010	0.0028	0.0011
14.	23:00-00:00	0.0009	0.0016	0.0013	0.0012	0.0015	0.0014	0.0011
15.	00:00-01:00	0.0010	0.0026	0.0008	0.0011	0.0014	0.0024	0.0012
16.	01:00-02:00	0.0008	0.0014	0.0012	0.0015	0.0009	0.0014	0.0012
17.	02:00-03:00	0.0009	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013	0.0009	0.0012
18.	03:00-04:00	0.0010	0.0015	0.0014	0.0012	0.0013	0.0014	0.0012
19.	04:00-05:00	0.0011	0.0012	0.0016	0.0028	0.0014	0.0015	0.0013
20.	05:00-06:00	0.0013	0.0014	0.0035	0.0013	0.0011	0.0013	0.0027
21.	06:00-07:00	0.0015	0.0015	0.0024	0.0012	0.0036	0.0008	0.0014
22.	07:00-08:00	0.0013	0.0015	0.0012	0.0011	0.0032	0.0012	0.0025
23.	08:00-09:00	0.0013	0.0008	0.0025	0.0015	0.0025	0.0015	0.0022
24.	09:00-10:00	0.0014	0.0012	0.0012	0.0015	0.0022	0.0014	0.0014
Minimum		0.0008	0.0008	0.0008	0.0011	0.0009	0.0008	0.0010
Maximum		0.0033	0.0026	0.0035	0.0031	0.0036	0.0028	0.0027
Average		0.0015	0.0014	0.0015	0.0017	0.0017	0.0016	0.0014
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลี้/EIA

Report No. : 4579/2025/2-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลี้  
อำเภอตาดลี้ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดหนองจิกรี						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	09:00-10:00	0.0034	0.0021	0.0034	0.0023	0.0023	0.0021	0.0045
2.	10:00-11:00	0.0023	0.0020	0.0027	0.0021	0.0020	0.0041	0.0020
3.	11:00-12:00	0.0023	0.0019	0.0031	0.0021	0.0019	0.0024	0.0026
4.	12:00-13:00	0.0022	0.0026	0.0021	0.0030	0.0019	0.0025	0.0018
5.	13:00-14:00	0.0019	0.0020	0.0026	0.0023	0.0033	0.0023	0.0016
6.	14:00-15:00	0.0021	0.0019	0.0017	0.0024	0.0017	0.0031	0.0016
7.	15:00-16:00	0.0021	0.0026	0.0022	0.0021	0.0021	0.0025	0.0018
8.	16:00-17:00	0.0027	0.0023	0.0018	0.0018	0.0019	0.0023	0.0021
9.	17:00-18:00	0.0020	0.0023	0.0020	0.0026	0.0024	0.0021	0.0041
10.	18:00-19:00	0.0021	0.0022	0.0028	0.0017	0.0029	0.0020	0.0030
11.	19:00-20:00	0.0027	0.0022	0.0022	0.0019	0.0017	0.0031	0.0027
12.	20:00-21:00	0.0024	0.0018	0.0031	0.0021	0.0016	0.0037	0.0032
13.	21:00-22:00	0.0034	0.0022	0.0020	0.0021	0.0021	0.0026	0.0023
14.	22:00-23:00	0.0022	0.0028	0.0021	0.0020	0.0016	0.0021	0.0030
15.	23:00-00:00	0.0020	0.0020	0.0017	0.0037	0.0025	0.0030	0.0033
16.	00:00-01:00	0.0022	0.0023	0.0019	0.0025	0.0020	0.0033	0.0017
17.	01:00-02:00	0.0021	0.0024	0.0022	0.0020	0.0027	0.0026	0.0017
18.	02:00-03:00	0.0014	0.0022	0.0019	0.0020	0.0024	0.0022	0.0019
19.	03:00-04:00	0.0016	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0036	0.0026
20.	04:00-05:00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0025	0.0022	0.0024	0.0022
21.	05:00-06:00	0.0026	0.0018	0.0019	0.0022	0.0023	0.0016	0.0018
22.	06:00-07:00	0.0032	0.0019	0.0030	0.0023	0.0029	0.0021	0.0020
23.	07:00-08:00	0.0025	0.0033	0.0033	0.0022	0.0017	0.0037	0.0026
24.	08:00-09:00	0.0023	0.0033	0.0023	0.0024	0.0022	0.0025	0.0026
Minimum		0.0014	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016
Maximum		0.0034	0.0033	0.0034	0.0037	0.0033	0.0041	0.0045
Average		0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0022	0.0027	0.0024
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/3-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : December 9, 2025

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		วัดพุทธนิมิต						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	11:00-12:00	0.0032	0.0013	0.0009	0.0018	0.0010	0.0022	0.0028
2.	12:00-13:00	0.0025	0.0017	0.0009	0.0015	0.0014	0.0019	0.0030
3.	13:00-14:00	0.0016	0.0018	0.0009	0.0011	0.0013	0.0017	0.0031
4.	14:00-15:00	0.0020	0.0010	0.0008	0.0012	0.0012	0.0021	0.0030
5.	15:00-16:00	0.0014	0.0024	0.0010	0.0016	0.0019	0.0035	0.0024
6.	16:00-17:00	0.0033	0.0009	0.0021	0.0015	0.0015	0.0020	0.0022
7.	17:00-18:00	0.0013	0.0011	0.0020	0.0016	0.0018	0.0021	0.0027
8.	18:00-19:00	0.0016	0.0021	0.0015	0.0027	0.0011	0.0024	0.0030
9.	19:00-20:00	0.0020	0.0031	0.0020	0.0008	0.0013	0.0013	0.0027
10.	20:00-21:00	0.0031	0.0046	0.0019	0.0023	0.0013	0.0015	0.0024
11.	21:00-22:00	0.0026	0.0041	0.0027	0.0019	0.0012	0.0020	0.0025
12.	22:00-23:00	0.0026	0.0015	0.0025	0.0018	0.0011	0.0033	0.0018
13.	23:00-00:00	0.0032	0.0018	0.0024	0.0017	0.0019	0.0023	0.0025
14.	00:00-01:00	0.0025	0.0029	0.0025	0.0029	0.0013	0.0018	0.0021
15.	01:00-02:00	0.0026	0.0025	0.0019	0.0026	0.0023	0.0017	0.0022
16.	02:00-03:00	0.0040	0.0021	0.0012	0.0016	0.0013	0.0011	0.0028
17.	03:00-04:00	0.0041	0.0022	0.0019	0.0016	0.0011	0.0011	0.0027
18.	04:00-05:00	0.0034	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0016	0.0022
19.	05:00-06:00	0.0032	0.0016	0.0026	0.0016	0.0016	0.0016	0.0029
20.	06:00-07:00	0.0025	0.0010	0.0017	0.0018	0.0016	0.0018	0.0015
21.	07:00-08:00	0.0026	0.0022	0.0017	0.0011	0.0018	0.0017	0.0017
22.	08:00-09:00	0.0029	0.0017	0.0017	0.0017	0.0037	0.0036	0.0020
23.	09:00-10:00	0.0012	0.0013	0.0021	0.0005	0.0028	0.0012	0.0015
24.	10:00-11:00	0.0013	0.0018	0.0023	0.0009	0.0020	0.0018	0.0022
Minimum		0.0012	0.0009	0.0008	0.0005	0.0010	0.0011	0.0015
Maximum		0.0041	0.0046	0.0027	0.0029	0.0037	0.0036	0.0031
Average		0.0025	0.0020	0.0018	0.0017	0.0016	0.0020	0.0024
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/4-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		บ้านไร่ปลายนา						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	12:00-13:00	0.0027	0.0022	0.0021	0.0031	0.0018	0.0023	0.0021
2.	13:00-14:00	0.0021	0.0020	0.0022	0.0016	0.0024	0.0020	0.0034
3.	14:00-15:00	0.0030	0.0040	0.0020	0.0019	0.0016	0.0021	0.0022
4.	15:00-16:00	0.0018	0.0023	0.0017	0.0018	0.0020	0.0021	0.0015
5.	16:00-17:00	0.0019	0.0023	0.0025	0.0023	0.0020	0.0027	0.0019
6.	17:00-18:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0028	0.0020	0.0015	0.0036
7.	18:00-19:00	0.0016	0.0018	0.0018	0.0016	0.0018	0.0021	0.0024
8.	19:00-20:00	0.0016	0.0024	0.0019	0.0032	0.0021	0.0019	0.0044
9.	20:00-21:00	0.0026	0.0025	0.0020	0.0022	0.0017	0.0017	0.0019
10.	21:00-22:00	0.0019	0.0014	0.0018	0.0021	0.0017	0.0025	0.0024
11.	22:00-23:00	0.0019	0.0020	0.0035	0.0021	0.0031	0.0021	0.0016
12.	23:00-00:00	0.0025	0.0014	0.0023	0.0018	0.0031	0.0021	0.0014
13.	00:00-01:00	0.0022	0.0019	0.0018	0.0019	0.0033	0.0029	0.0015
14.	01:00-02:00	0.0032	0.0017	0.0019	0.0017	0.0026	0.0023	0.0016
15.	02:00-03:00	0.0021	0.0017	0.0017	0.0016	0.0030	0.0021	0.0021
16.	03:00-04:00	0.0019	0.0018	0.0024	0.0023	0.0020	0.0019	0.0028
17.	04:00-05:00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0016	0.0024	0.0019	0.0018
18.	05:00-06:00	0.0019	0.0029	0.0022	0.0016	0.0016	0.0030	0.0021
19.	06:00-07:00	0.0013	0.0031	0.0020	0.0022	0.0021	0.0035	0.0031
20.	07:00-08:00	0.0015	0.0022	0.0022	0.0020	0.0017	0.0024	0.0020
21.	08:00-09:00	0.0019	0.0022	0.0021	0.0020	0.0018	0.0019	0.0040
22.	09:00-10:00	0.0024	0.0020	0.0018	0.0019	0.0023	0.0029	0.0029
23.	10:00-11:00	0.0030	0.0019	0.0018	0.0019	0.0018	0.0031	0.0025
24.	11:00-12:00	0.0023	0.0029	0.0017	0.0015	0.0026	0.0025	0.0030
Minimum		0.0013	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014
Maximum		0.0032	0.0040	0.0035	0.0032	0.0033	0.0035	0.0044
Average		0.0021	0.0022	0.0020	0.0020	0.0022	0.0023	0.0024
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/5-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		สถานีเรดาห์						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	13:00-14:00	0.0022	0.0030	0.0017	0.0019	0.0011	0.0016	0.0016
2.	14:00-15:00	0.0029	0.0025	0.0014	0.0015	0.0014	0.0025	0.0026
3.	15:00-16:00	0.0023	0.0023	0.0015	0.0013	0.0011	0.0015	0.0026
4.	16:00-17:00	0.0017	0.0020	0.0015	0.0013	0.0014	0.0023	0.0016
5.	17:00-18:00	0.0014	0.0022	0.0014	0.0011	0.0018	0.0023	0.0017
6.	18:00-19:00	0.0014	0.0019	0.0011	0.0010	0.0015	0.0014	0.0016
7.	19:00-20:00	0.0012	0.0022	0.0012	0.0010	0.0013	0.0014	0.0015
8.	20:00-21:00	0.0012	0.0022	0.0014	0.0013	0.0012	0.0014	0.0025
9.	21:00-22:00	0.0010	0.0018	0.0012	0.0014	0.0011	0.0017	0.0014
10.	22:00-23:00	0.0010	0.0021	0.0014	0.0013	0.0012	0.0018	0.0014
11.	23:00-00:00	0.0010	0.0018	0.0020	0.0015	0.0012	0.0007	0.0020
12.	00:00-01:00	0.0013	0.0018	0.0018	0.0016	0.0011	0.0015	0.0010
13.	01:00-02:00	0.0012	0.0015	0.0017	0.0019	0.0011	0.0025	0.0011
14.	02:00-03:00	0.0013	0.0015	0.0015	0.0013	0.0013	0.0016	0.0011
15.	03:00-04:00	0.0017	0.0020	0.0012	0.0014	0.0015	0.0016	0.0021
16.	04:00-05:00	0.0018	0.0012	0.0011	0.0013	0.0017	0.0015	0.0021
17.	05:00-06:00	0.0021	0.0011	0.0011	0.0013	0.0026	0.0017	0.0020
18.	06:00-07:00	0.0015	0.0013	0.0011	0.0010	0.0014	0.0016	0.0015
19.	07:00-08:00	0.0019	0.0010	0.0010	0.0009	0.0015	0.0025	0.0016
20.	08:00-09:00	0.0020	0.0008	0.0010	0.0011	0.0025	0.0015	0.0017
21.	09:00-10:00	0.0024	0.0009	0.0009	0.0011	0.0016	0.0025	0.0026
22.	10:00-11:00	0.0017	0.0011	0.0014	0.0014	0.0025	0.0026	0.0006
23.	11:00-12:00	0.0024	0.0011	0.0019	0.0017	0.0024	0.0026	0.0027
24.	12:00-13:00	0.0025	0.0014	0.0024	0.0012	0.0014	0.0027	0.0017
Minimum		0.0010	0.0008	0.0009	0.0009	0.0011	0.0007	0.0006
Maximum		0.0029	0.0030	0.0024	0.0019	0.0026	0.0027	0.0027
Average		0.0017	0.0017	0.0014	0.0013	0.0015	0.0019	0.0018
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/6-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Sampling Date	Result				
		SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)				
		โรงเรียนบ้านโพหนอง	โรงเรียนวัดหนองจิกรี	วัดพุทธนิมิต	บ้านไร่ปลายนา	สถานีเรดาห์
1.	25-26/11/25	0.0015	0.0023	0.0025	0.0021	0.0017
2.	26-27/11/25	0.0014	0.0023	0.0020	0.0022	0.0017
3.	27-28/11/25	0.0015	0.0023	0.0018	0.0020	0.0014
4.	28-29/11/25	0.0017	0.0023	0.0017	0.0020	0.0013
5.	29-30/11/25	0.0017	0.0022	0.0016	0.0022	0.0015
6.	30/11-01/12/25	0.0016	0.0027	0.0020	0.0023	0.0019
7.	01-02/12/25	0.0014	0.0024	0.0024	0.0024	0.0018
Standard <sup>(1)</sup>		0.12				

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on Other Measuring Instruments and method for Ambient Gas or Particulates as Approved by Pollution Control Department. (2019) (B.E. 2562)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/7-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : December 9, 2025

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านโพหนอง						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	10:00-11:00	0.0134	0.0094	0.0115	0.0098	0.0115	0.0118	0.0078
2.	11:00-12:00	0.0104	0.0099	0.0084	0.0125	0.0113	0.0141	0.0080
3.	12:00-13:00	0.0090	0.0105	0.0078	0.0121	0.0119	0.0107	0.0093
4.	13:00-14:00	0.0096	0.0068	0.0112	0.0109	0.0098	0.0119	0.0098
5.	14:00-15:00	0.0084	0.0080	0.0118	0.0089	0.0085	0.0082	0.0112
6.	15:00-16:00	0.0096	0.0086	0.0103	0.0089	0.0078	0.0090	0.0101
7.	16:00-17:00	0.0091	0.0074	0.0128	0.0101	0.0101	0.0142	0.0113
8.	17:00-18:00	0.0089	0.0086	0.0098	0.0080	0.0109	0.0099	0.0101
9.	18:00-19:00	0.0088	0.0095	0.0098	0.0101	0.0135	0.0096	0.0102
10.	19:00-20:00	0.0094	0.0077	0.0094	0.0088	0.0105	0.0062	0.0079
11.	20:00-21:00	0.0088	0.0088	0.0097	0.0106	0.0087	0.0104	0.0075
12.	21:00-22:00	0.0131	0.0085	0.0060	0.0076	0.0098	0.0095	0.0074
13.	22:00-23:00	0.0077	0.0057	0.0053	0.0093	0.0085	0.0079	0.0077
14.	23:00-00:00	0.0075	0.0076	0.0062	0.0093	0.0117	0.0061	0.0092
15.	00:00-01:00	0.0125	0.0090	0.0109	0.0097	0.0109	0.0078	0.0092
16.	01:00-02:00	0.0097	0.0088	0.0078	0.0097	0.0094	0.0074	0.0104
17.	02:00-03:00	0.0089	0.0078	0.0115	0.0098	0.0095	0.0096	0.0083
18.	03:00-04:00	0.0085	0.0098	0.0094	0.0076	0.0100	0.0099	0.0104
19.	04:00-05:00	0.0081	0.0092	0.0138	0.0066	0.0103	0.0089	0.0091
20.	05:00-06:00	0.0092	0.0108	0.0103	0.0070	0.0103	0.0071	0.0109
21.	06:00-07:00	0.0116	0.0090	0.0116	0.0066	0.0106	0.0077	0.0080
22.	07:00-08:00	0.0120	0.0110	0.0095	0.0089	0.0085	0.0071	0.0097
23.	08:00-09:00	0.0086	0.0102	0.0123	0.0087	0.0113	0.0074	0.0097
24.	09:00-10:00	0.0094	0.0083	0.0096	0.0091	0.0086	0.0075	0.0101
Minimum		0.0075	0.0057	0.0053	0.0066	0.0078	0.0061	0.0074
Maximum		0.0134	0.0110	0.0138	0.0125	0.0135	0.0142	0.0113
Average		0.0097	0.0088	0.0099	0.0092	0.0102	0.0092	0.0093
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/8-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : December 9, 2025

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดหนองจิกรี						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	09:00-10:00	0.0136	0.0101	0.0118	0.0059	0.0112	0.0131	0.0087
2.	10:00-11:00	0.0111	0.0102	0.0090	0.0063	0.0125	0.0139	0.0112
3.	11:00-12:00	0.0099	0.0098	0.0084	0.0069	0.0132	0.0136	0.0136
4.	12:00-13:00	0.0137	0.0117	0.0128	0.0137	0.0099	0.0159	0.0145
5.	13:00-14:00	0.0097	0.0082	0.0100	0.0137	0.0102	0.0119	0.0091
6.	14:00-15:00	0.0096	0.0102	0.0120	0.0096	0.0098	0.0092	0.0090
7.	15:00-16:00	0.0117	0.0091	0.0113	0.0123	0.0083	0.0082	0.0133
8.	16:00-17:00	0.0105	0.0118	0.0103	0.0122	0.0077	0.0094	0.0130
9.	17:00-18:00	0.0109	0.0063	0.0101	0.0105	0.0077	0.0120	0.0119
10.	18:00-19:00	0.0119	0.0095	0.0107	0.0078	0.0084	0.0110	0.0103
11.	19:00-20:00	0.0115	0.0099	0.0095	0.0081	0.0079	0.0108	0.0100
12.	20:00-21:00	0.0055	0.0082	0.0115	0.0058	0.0070	0.0099	0.0100
13.	21:00-22:00	0.0057	0.0088	0.0090	0.0060	0.0063	0.0111	0.0106
14.	22:00-23:00	0.0073	0.0123	0.0088	0.0089	0.0066	0.0107	0.0095
15.	23:00-00:00	0.0111	0.0117	0.0074	0.0077	0.0083	0.0107	0.0116
16.	00:00-01:00	0.0095	0.0110	0.0074	0.0066	0.0090	0.0122	0.0105
17.	01:00-02:00	0.0096	0.0089	0.0053	0.0063	0.0090	0.0078	0.0114
18.	02:00-03:00	0.0099	0.0088	0.0074	0.0106	0.0098	0.0094	0.0095
19.	03:00-04:00	0.0093	0.0095	0.0063	0.0103	0.0079	0.0110	0.0089
20.	04:00-05:00	0.0089	0.0112	0.0105	0.0107	0.0089	0.0106	0.0079
21.	05:00-06:00	0.0083	0.0100	0.0073	0.0128	0.0119	0.0104	0.0126
22.	06:00-07:00	0.0077	0.0099	0.0106	0.0124	0.0134	0.0098	0.0103
23.	07:00-08:00	0.0086	0.0098	0.0089	0.0119	0.0132	0.0092	0.0112
24.	08:00-09:00	0.0117	0.0118	0.0066	0.0131	0.0150	0.0092	0.0123
Minimum		0.0055	0.0063	0.0053	0.0058	0.0063	0.0078	0.0079
Maximum		0.0137	0.0123	0.0128	0.0137	0.0150	0.0159	0.0145
Average		0.0099	0.0099	0.0093	0.0096	0.0097	0.0109	0.0109
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33.(2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/9-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		วัดพุทธนิมิต						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	11:00-12:00	0.0126	0.0118	0.0105	0.0084	0.0097	0.0077	0.0090
2.	12:00-13:00	0.0096	0.0085	0.0093	0.0100	0.0094	0.0096	0.0123
3.	13:00-14:00	0.0071	0.0111	0.0085	0.0083	0.0099	0.0106	0.0127
4.	14:00-15:00	0.0093	0.0113	0.0104	0.0086	0.0092	0.0099	0.0101
5.	15:00-16:00	0.0093	0.0082	0.0073	0.0074	0.0120	0.0073	0.0082
6.	16:00-17:00	0.0071	0.0103	0.0120	0.0095	0.0098	0.0093	0.0127
7.	17:00-18:00	0.0101	0.0105	0.0098	0.0082	0.0068	0.0093	0.0107
8.	18:00-19:00	0.0106	0.0120	0.0118	0.0072	0.0063	0.0124	0.0096
9.	19:00-20:00	0.0112	0.0113	0.0108	0.0072	0.0072	0.0100	0.0088
10.	20:00-21:00	0.0117	0.0091	0.0122	0.0074	0.0076	0.0076	0.0107
11.	21:00-22:00	0.0100	0.0086	0.0092	0.0092	0.0084	0.0076	0.0099
12.	22:00-23:00	0.0110	0.0120	0.0091	0.0074	0.0076	0.0073	0.0090
13.	23:00-00:00	0.0113	0.0098	0.0126	0.0075	0.0077	0.0063	0.0118
14.	00:00-01:00	0.0100	0.0112	0.0096	0.0084	0.0079	0.0070	0.0079
15.	01:00-02:00	0.0117	0.0126	0.0152	0.0073	0.0083	0.0078	0.0107
16.	02:00-03:00	0.0080	0.0127	0.0112	0.0083	0.0092	0.0070	0.0092
17.	03:00-04:00	0.0114	0.0074	0.0118	0.0074	0.0089	0.0082	0.0118
18.	04:00-05:00	0.0098	0.0094	0.0114	0.0073	0.0080	0.0091	0.0140
19.	05:00-06:00	0.0117	0.0094	0.0117	0.0084	0.0085	0.0119	0.0104
20.	06:00-07:00	0.0083	0.0115	0.0094	0.0128	0.0095	0.0092	0.0100
21.	07:00-08:00	0.0093	0.0105	0.0109	0.0092	0.0113	0.0118	0.0090
22.	08:00-09:00	0.0097	0.0093	0.0063	0.0129	0.0113	0.0140	0.0102
23.	09:00-10:00	0.0093	0.0109	0.0090	0.0097	0.0079	0.0104	0.0132
24.	10:00-11:00	0.0111	0.0077	0.0111	0.0116	0.0110	0.0100	0.0120
Minimum		0.0071	0.0074	0.0063	0.0072	0.0063	0.0063	0.0079
Maximum		0.0126	0.0127	0.0152	0.0129	0.0120	0.0140	0.0140
Average		0.0100	0.0103	0.0105	0.0087	0.0089	0.0092	0.0106
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No.33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/10-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		บ้านไร่ปลายนา						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	12:00-13:00	0.0110	0.0091	0.0090	0.0079	0.0090	0.0093	0.0089
2.	13:00-14:00	0.0099	0.0078	0.0091	0.0125	0.0096	0.0090	0.0100
3.	14:00-15:00	0.0094	0.0084	0.0087	0.0112	0.0078	0.0090	0.0071
4.	15:00-16:00	0.0091	0.0089	0.0109	0.0110	0.0072	0.0085	0.0091
5.	16:00-17:00	0.0092	0.0066	0.0062	0.0061	0.0066	0.0088	0.0080
6.	17:00-18:00	0.0087	0.0065	0.0078	0.0108	0.0075	0.0076	0.0106
7.	18:00-19:00	0.0081	0.0083	0.0083	0.0101	0.0111	0.0106	0.0106
8.	19:00-20:00	0.0085	0.0084	0.0088	0.0073	0.0101	0.0051	0.0096
9.	20:00-21:00	0.0094	0.0073	0.0093	0.0095	0.0090	0.0084	0.0066
10.	21:00-22:00	0.0078	0.0059	0.0092	0.0083	0.0073	0.0075	0.0104
11.	22:00-23:00	0.0094	0.0059	0.0093	0.0075	0.0074	0.0081	0.0114
12.	23:00-00:00	0.0089	0.0067	0.0103	0.0094	0.0066	0.0082	0.0080
13.	00:00-01:00	0.0084	0.0071	0.0102	0.0093	0.0044	0.0073	0.0101
14.	01:00-02:00	0.0092	0.0092	0.0100	0.0076	0.0069	0.0076	0.0094
15.	02:00-03:00	0.0083	0.0073	0.0071	0.0072	0.0055	0.0103	0.0085
16.	03:00-04:00	0.0102	0.0080	0.0080	0.0072	0.0088	0.0110	0.0077
17.	04:00-05:00	0.0102	0.0071	0.0078	0.0091	0.0071	0.0071	0.0096
18.	05:00-06:00	0.0092	0.0071	0.0036	0.0089	0.0077	0.0073	0.0073
19.	06:00-07:00	0.0104	0.0071	0.0066	0.0091	0.0106	0.0074	0.0084
20.	07:00-08:00	0.0109	0.0080	0.0065	0.0066	0.0114	0.0082	0.0102
21.	08:00-09:00	0.0094	0.0089	0.0059	0.0101	0.0116	0.0120	0.0098
22.	09:00-10:00	0.0097	0.0089	0.0078	0.0109	0.0092	0.0100	0.0116
23.	10:00-11:00	0.0068	0.0078	0.0084	0.0102	0.0099	0.0091	0.0087
24.	11:00-12:00	0.0092	0.0106	0.0081	0.0092	0.0093	0.0090	0.0097
Minimum		0.0068	0.0059	0.0036	0.0061	0.0044	0.0051	0.0066
Maximum		0.0110	0.0106	0.0109	0.0125	0.0116	0.0120	0.0116
Average		0.0092	0.0078	0.0082	0.0090	0.0084	0.0086	0.0092
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 35 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/11-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result						
		สถานีเรดาห์						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		25-26/11/25	26-27/11/25	27-28/11/25	28-29/11/25	29-30/11/25	30/11-01/12/25	01-02/12/25
1.	13:00-14:00	0.0127	0.0098	0.0080	0.0085	0.0119	0.0131	0.0097
2.	14:00-15:00	0.0094	0.0077	0.0062	0.0087	0.0047	0.0118	0.0045
3.	15:00-16:00	0.0063	0.0077	0.0073	0.0087	0.0075	0.0097	0.0069
4.	16:00-17:00	0.0093	0.0089	0.0060	0.0083	0.0101	0.0133	0.0068
5.	17:00-18:00	0.0097	0.0068	0.0053	0.0069	0.0084	0.0112	0.0101
6.	18:00-19:00	0.0093	0.0089	0.0064	0.0062	0.0071	0.0089	0.0074
7.	19:00-20:00	0.0108	0.0076	0.0080	0.0051	0.0117	0.0109	0.0056
8.	20:00-21:00	0.0110	0.0094	0.0124	0.0071	0.0086	0.0125	0.0062
9.	21:00-22:00	0.0101	0.0064	0.0122	0.0080	0.0104	0.0107	0.0055
10.	22:00-23:00	0.0092	0.0081	0.0112	0.0064	0.0070	0.0102	0.0070
11.	23:00-00:00	0.0116	0.0081	0.0106	0.0046	0.0079	0.0100	0.0059
12.	00:00-01:00	0.0061	0.0085	0.0100	0.0062	0.0079	0.0097	0.0059
13.	01:00-02:00	0.0075	0.0086	0.0078	0.0059	0.0084	0.0087	0.0063
14.	02:00-03:00	0.0074	0.0086	0.0077	0.0073	0.0038	0.0064	0.0065
15.	03:00-04:00	0.0079	0.0064	0.0084	0.0060	0.0047	0.0081	0.0077
16.	04:00-05:00	0.0073	0.0055	0.0102	0.0074	0.0068	0.0082	0.0083
17.	05:00-06:00	0.0129	0.0106	0.0089	0.0073	0.0063	0.0082	0.0097
18.	06:00-07:00	0.0099	0.0068	0.0088	0.0063	0.0084	0.0079	0.0085
19.	07:00-08:00	0.0116	0.0077	0.0088	0.0082	0.0102	0.0081	0.0081
20.	08:00-09:00	0.0139	0.0090	0.0107	0.0077	0.0088	0.0082	0.0041
21.	09:00-10:00	0.0120	0.0070	0.0108	0.0086	0.0044	0.0073	0.0098
22.	10:00-11:00	0.0106	0.0097	0.0121	0.0094	0.0113	0.0065	0.0065
23.	11:00-12:00	0.0089	0.0070	0.0073	0.0130	0.0127	0.0066	0.0095
24.	12:00-13:00	0.0109	0.0073	0.0080	0.0108	0.0120	0.0077	0.0104
Minimum		0.0061	0.0055	0.0053	0.0046	0.0038	0.0064	0.0041
Maximum		0.0139	0.0106	0.0124	0.0130	0.0127	0.0133	0.0104
Average		0.0098	0.0080	0.0089	0.0076	0.0084	0.0093	0.0074
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลิ/EIA

Report No. : 4579/2025/12-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : WS &amp; WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลิ  
อำเภอตาดลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result													
		โรงเรียนบ้านโพหนอง													
		25-26/11/25		26-27/11/25		27-28/11/25		28-29/11/25		29-30/11/25		30/11-01/12/25		01-02/12/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00-14:00	0.9	ENE	0.4	SE	0.9	N	0.4	E	0.4	E	1.3	E	0.4	N
2.	14:00-15:00	0.9	NE	0.9	NW	0.9	NNW	0.4	E	0.9	N	0.9	NW	0.9	E
3.	15:00-16:00	1.3	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	E
4.	16:00-17:00	1.3	N	0.9	NW	0.9	NNW	0.9	N	0.4	ESE	0.9	N	1.3	NNW
5.	17:00-18:00	0.9	N	0.9	ESE	0.9	NNW	0.9	ENE	0.9	E	1.3	NNW	1.3	NNW
6.	18:00-19:00	0.9	ENE	0.4	NNW	1.3	NNW	0.4	ENE	0.9	N	0.9	N	2.2	NW
7.	19:00-20:00	0.4	SSE	0.4	NNW	0.9	NW	0.4	E	0.4	ENE	0.9	NNW	1.3	NNW
8.	20:00-21:00	0.4	E	0.0	SW	0.9	N	0.0	E	0.0	SW	0.4	NNW	0.4	NNW
9.	21:00-22:00	0.0	N	0.0	N	0.4	NNW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNW
10.	22:00-23:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.0	E	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNW
11.	23:00-00:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	NNW
12.	00:00-01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE	0.0	E	0.0	N	0.0	ENE	0.0	NNW
13.	01:00-02:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE	0.0	E	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N
14.	02:00-03:00	0.0	N	0.0	E	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N
15.	03:00-04:00	0.0	E	0.0	E	0.0	SE	0.0	N	0.0	N	0.0	SE	0.0	N
16.	04:00-05:00	0.0	E	0.0	E	0.0	SE	0.0	N	0.0	N	0.0	SE	0.0	N
17.	05:00-06:00	0.0	E	0.4	E	0.4	SE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	E	0.0	N
18.	06:00-07:00	0.4	NE	0.0	N	1.3	ESE	0.0	ESE	0.4	ENE	0.9	E	0.4	N
19.	07:00-08:00	0.0	ESE	0.4	E	0.9	ESE	0.0	ESE	0.4	E	0.4	E	0.4	N
20.	08:00-09:00	0.4	ESE	0.0	E	0.4	N	0.0	ESE	0.0	E	0.4	E	0.4	N
21.	09:00-10:00	0.0	ESE	0.0	E	0.4	E	0.0	ESE	0.0	E	0.4	SE	0.4	N
22.	10:00-11:00	0.0	ESE	0.4	E	0.0	ESE	0.0	SE	0.4	E	0.4	ESE	0.9	NNW
23.	11:00-12:00	0.0	SE	0.4	SE	0.4	E	0.4	SE	0.4	ENE	0.9	ESE	0.9	NNW
24.	12:00-13:00	0.4	ESE	0.9	N	0.9	NNW	0.4	ESE	0.4	NW	0.9	ENE	0.9	NNW
Average		0.3	-	0.3	-	0.5	-	0.2	-	0.3	-	0.5	-	0.5	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/13-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : WS & WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result													
		โรงเรียนวัดหนองจิกรี													
		25-26/11/25		26-27/11/25		27-28/11/25		28-29/11/25		29-30/11/25		30/11-01/12/25		01-02/12/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09:00-10:00	1.3	E	0.4	NNE	1.3	NNW	0.9	ESE	0.4	NE	0.4	N	0.9	NE
2.	10:00-11:00	0.4	ESE	0.4	NNE	1.8	NW	0.0	E	0.0	N	0.4	N	1.3	NE
3.	11:00-12:00	0.9	ENE	0.4	E	2.2	NW	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	N	1.3	NNE
4.	12:00-13:00	0.9	ENE	0.4	E	1.8	NW	0.9	ESE	0.4	NE	0.9	N	1.8	NNE
5.	13:00-14:00	0.4	N	0.4	NNE	0.9	NW	0.4	ESE	0.9	NE	1.8	N	1.8	N
6.	14:00-15:00	0.4	N	0.4	N	0.0	NNW	0.4	ESE	0.0	N	1.8	N	0.9	N
7.	15:00-16:00	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NE	0.4	ESE	0.0	N	2.2	N	0.4	N
8.	16:00-17:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	1.3	ESE	0.4	N	1.8	N	0.4	N
9.	17:00-18:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	ESE	0.9	ESE	0.9	N	1.8	N	0.4	N
10.	18:00-19:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	N	0.4	N	0.4	N
11.	19:00-20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	SE	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
12.	20:00-21:00	0.0	NNE	0.0	N	0.0	ENE	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
13.	21:00-22:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	E	0.9	NE	0.9	N	0.0	N	0.4	NE
14.	22:00-23:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
15.	23:00-00:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
16.	00:00-01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	SSE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
17.	01:00-02:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
18.	02:00-03:00	0.0	N	0.0	N	0.0	SE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
19.	03:00-04:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.4	NNE	0.0	NE
20.	04:00-05:00	0.0	N	0.0	N	1.3	NNW	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE
21.	05:00-06:00	0.0	N	0.0	N	1.8	NW	0.0	N	0.0	N	0.0	N	1.3	NNW
22.	06:00-07:00	0.4	NNE	0.4	E	0.9	ESE	0.0	N	1.8	N	0.0	N	1.8	NNW
23.	07:00-08:00	0.4	NNE	0.9	NNW	0.9	ESE	0.0	N	0.9	N	1.3	NNE	1.8	N
24.	08:00-09:00	0.4	N	0.9	NNW	0.4	ESE	0.0	N	0.9	N	1.3	NNE	0.4	N
Average		0.2	-	0.2	-	0.6	-	0.3	-	0.4	-	0.6	-	0.6	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาลี/EIA

Report No. : 4579/2025/14-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : WS &amp; WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาลี  
อำเภอตาลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result													
		วัดหุทอนิมิต													
		25-26/11/25		26-27/11/25		27-28/11/25		28-29/11/25		29-30/11/25		30/11-01/12/25		01-02/12/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00-12:00	1.8	ENE	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	ESE	1.8	N	0.9	WNW
2.	12:00-13:00	1.8	NNE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	NNE	1.3	SE	1.3	N	0.9	NW
3.	13:00-14:00	1.3	ENE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	E	1.8	ESE	1.8	N	1.3	SE
4.	14:00-15:00	1.3	ENE	1.3	ESE	1.8	SE	1.8	ESE	1.3	ESE	1.8	N	1.8	ESE
5.	15:00-16:00	0.9	E	0.9	ESE	1.8	SE	1.3	ENE	0.9	E	1.8	N	1.3	ESE
6.	16:00-17:00	0.4	NNE	0.0	ENE	0.9	SE	1.3	ESE	0.9	SE	1.8	N	1.3	ESE
7.	17:00-18:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.4	N	0.9	ESE	0.9	N	1.3	NNE	0.4	ESE
8.	18:00-19:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	N	0.4	NNE	0.0	NNE
9.	19:00-20:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	ESE
10.	20:00-21:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
11.	21:00-22:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
12.	22:00-23:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	N	0.0	SE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE
13.	23:00-00:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE
14.	00:00-01:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	N	0.0	SE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE
15.	01:00-02:00	0.4	ESE	0.4	ENE	0.0	N	0.0	SE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	ESE
16.	02:00-03:00	0.0	ENE	0.4	W	0.9	WNW	0.0	SE	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE
17.	03:00-04:00	0.0	ENE	0.4	W	0.9	N	0.0	SE	0.4	NE	0.9	NNE	0.4	E
18.	04:00-05:00	0.0	NNE	0.0	SE	0.9	SE	0.0	ESE	0.4	WNW	0.9	N	0.0	ESE
19.	05:00-06:00	0.0	NNE	0.0	SE	0.4	NNW	0.0	ESE	0.0	N	0.9	SE	0.0	N
20.	06:00-07:00	0.0	NNE	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	N	0.4	SE	0.4	N
21.	07:00-08:00	0.0	ENE	0.4	ESE	0.9	WNW	0.0	ESE	0.0	N	0.4	ESE	0.0	N
22.	08:00-09:00	0.4	NNE	1.3	SE	0.9	WNW	0.0	ESE	1.3	N	0.4	SE	0.0	N
23.	09:00-10:00	0.4	WNW	2.2	SE	0.9	SE	0.4	ESE	0.4	NNW	1.8	WNW	0.4	NNE
24.	10:00-11:00	0.9	ESE	1.8	SE	1.3	WNW	0.9	WSW	1.3	NNE	0.9	WNW	0.4	N
Average		0.4	-	0.5	-	0.7	-	0.5	-	0.5	-	0.8	-	0.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/15-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : WS &amp; WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result													
		บ้านไร่ปลายนา													
		25-26/11/25		26-27/11/25		27-28/11/25		28-29/11/25		29-30/11/25		30/11-01/12/25		01-02/12/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00-13:00	1.3	E	0.9	ESE	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE	0.9	N
2.	13:00-14:00	1.8	ESE	1.3	SE	0.9	ENE	0.4	ESE	0.4	ENE	1.8	SE	0.9	E
3.	14:00-15:00	1.3	ESE	0.4	SE	1.3	SE	0.4	N	0.4	NNE	0.9	ESE	0.9	ENE
4.	15:00-16:00	1.3	ESE	0.4	SE	0.9	ENE	0.4	N	0.4	N	0.9	SE	0.9	ENE
5.	16:00-17:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.4	E	0.4	N	0.4	N	0.4	ENE	0.9	ESE
6.	17:00-18:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.4	SE	0.9	E
7.	18:00-19:00	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE	0.0	E
8.	19:00-20:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.4	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
9.	20:00-21:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.4	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
10.	21:00-22:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.4	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	ESE
11.	22:00-23:00	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	ESE
12.	23:00-00:00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	ESE
13.	00:00-01:00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	ESE
14.	01:00-02:00	0.4	E	0.0	NNW	0.4	ESE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	ESE
15.	02:00-03:00	0.4	E	0.0	NW	0.4	E	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	ESE
16.	03:00-04:00	0.0	E	0.4	E	0.9	E	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.4	E
17.	04:00-05:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N	0.4	NW	0.4	ESE
18.	05:00-06:00	0.0	E	0.0	E	0.4	E	0.0	N	0.0	N	0.0	E	0.0	E
19.	06:00-07:00	0.0	E	0.4	E	0.0	E	0.0	N	0.0	N	0.0	E	0.4	E
20.	07:00-08:00	0.0	E	0.4	E	0.4	ESE	0.4	N	0.4	N	0.0	E	0.0	E
21.	08:00-09:00	0.4	E	0.4	NNE	0.4	E	0.4	N	0.4	N	0.9	E	0.4	E
22.	09:00-10:00	0.4	ESE	0.4	ENE	0.4	E	0.4	N	0.0	E	0.0	N	0.9	ESE
23.	10:00-11:00	0.9	ENE	0.9	N	0.9	E	0.4	E	0.4	E	1.3	E	0.9	E
24.	11:00-12:00	0.9	E	0.9	ENE	0.4	N	0.4	N	0.9	E	1.3	ENE	0.4	E
Average		0.4	-	0.3	-	0.4	-	0.2	-	0.2	-	0.4	-	0.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/16-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : WS & WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result													
		สถานีเรดาร์													
		25-26/11/25		26-27/11/25		27-28/11/25		28-29/11/25		29-30/11/25		30/11-01/12/25		01-02/12/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00-14:00	0.4	ENE	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NE	0.4	N
2.	14:00-15:00	0.4	ESE	0.4	ENE	0.9	N	0.9	N	0.4	NE	0.4	NE	0.0	N
3.	15:00-16:00	0.9	ESE	0.4	ENE	0.4	N	0.4	N	0.4	NE	0.0	N	0.0	N
4.	16:00-17:00	0.0	ESE	0.4	N	0.4	N	0.9	N	0.4	NE	0.0	N	0.0	N
5.	17:00-18:00	0.4	NE	1.3	N	1.3	N	0.9	N	0.9	N	0.9	NE	0.4	NE
6.	18:00-19:00	0.0	ENE	0.9	N	0.4	N	0.9	NE	0.4	NE	1.8	N	0.4	NE
7.	19:00-20:00	0.4	ESE	0.4	N	1.3	N	0.9	NE	0.4	NE	1.8	N	0.4	NE
8.	20:00-21:00	0.9	ESE	0.0	N	0.9	N	0.9	NE	0.4	N	0.4	NE	0.4	NE
9.	21:00-22:00	0.9	ESE	0.4	ENE	0.9	N	1.3	N	0.9	N	0.4	NE	0.9	N
10.	22:00-23:00	0.4	ESE	0.9	ENE	0.4	N	1.3	N	1.8	N	1.3	N	2.2	N
11.	23:00-00:00	0.4	ESE	0.0	N	0.4	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	2.7	N
12.	00:00-01:00	0.0	ENE	0.4	ENE	0.4	N	1.3	N	1.8	N	1.3	N	2.7	N
13.	01:00-02:00	0.4	ESE	0.4	N	1.3	N	1.3	N	2.2	N	1.8	N	2.7	N
14.	02:00-03:00	0.9	ESE	0.0	N	1.3	N	1.8	N	1.8	N	1.3	N	2.7	N
15.	03:00-04:00	1.3	ESE	0.9	ENE	1.3	N	2.7	N	2.2	N	2.7	N	3.1	N
16.	04:00-05:00	0.4	ESE	0.4	ENE	2.2	N	2.2	N	3.1	N	3.6	N	3.1	N
17.	05:00-06:00	0.4	ESE	0.4	N	2.2	N	2.7	N	3.1	N	3.1	N	3.1	N
18.	06:00-07:00	0.9	ESE	0.4	N	2.2	N	3.1	N	3.1	N	3.1	N	3.6	NE
19.	07:00-08:00	0.4	ESE	0.4	ENE	1.3	N	2.7	N	3.1	N	3.1	N	3.1	NE
20.	08:00-09:00	0.0	E	0.4	N	0.0	N	2.2	N	3.1	N	1.3	N	0.0	N
21.	09:00-10:00	0.0	N	0.4	ENE	0.4	N	0.4	NE	0.9	N	0.9	NE	0.0	N
22.	10:00-11:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	N
23.	11:00-12:00	0.4	N	0.9	N	0.4	NE	0.4	N	0.0	N	0.4	N	0.9	N
24.	12:00-13:00	0.4	N	1.3	N	0.4	NE	0.4	N	0.4	NE	0.0	N	0.4	N
Average		0.5	-	0.5	-	0.9	-	1.3	-	1.4	-	1.3	-	1.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคี/EIA

Report No. : 4579/2025/17-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคี  
อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณริมรั้วโรงงาน											
		ด้านกองวัตถุดิบ											
		25-26/11/25			26-27/11/25			27-28/11/25			28-29/11/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	08:00-09:00	61.1	68.7	58.7	64.3	70.7	62.2	60.4	77.3	56.3	60.7	78.0	53.1
2.	09:00-10:00	62.2	72.9	59.1	61.2	75.3	57.2	58.5	84.4	52.1	61.9	66.8	60.1
3.	10:00-11:00	61.3	73.2	59.3	57.0	74.9	53.4	58.8	81.6	51.8	62.8	69.6	60.0
4.	11:00-12:00	61.5	74.0	57.7	53.3	62.2	51.6	58.8	80.8	50.5	61.2	68.4	59.8
5.	12:00-13:00	61.3	69.0	57.5	56.1	74.6	51.2	59.2	76.5	50.3	63.4	68.2	60.2
6.	13:00-14:00	59.9	67.4	57.7	56.3	73.7	49.7	60.3	88.0	49.6	63.5	71.4	60.8
7.	14:00-15:00	57.8	59.2	57.3	61.7	84.4	50.6	56.0	73.2	48.5	54.3	67.5	52.0
8.	15:00-16:00	58.2	63.8	57.3	60.4	83.4	50.6	61.6	66.9	60.8	52.9	62.9	51.2
9.	16:00-17:00	62.4	69.3	57.4	58.7	77.4	50.5	62.3	68.3	60.5	59.4	78.2	51.3
10.	17:00-18:00	62.0	69.3	57.9	62.7	84.9	50.5	61.4	65.9	60.0	56.2	78.0	51.2
11.	18:00-19:00	60.4	68.2	58.7	58.7	79.4	49.9	61.6	67.2	60.0	53.1	76.0	49.6
12.	19:00-20:00	59.9	65.3	58.8	57.7	74.8	52.5	62.1	69.4	60.6	55.9	73.1	49.5
13.	20:00-21:00	61.1	72.9	58.7	59.1	83.5	52.6	59.9	75.3	57.6	51.3	63.1	48.9
14.	21:00-22:00	60.7	66.9	57.7	62.5	81.3	51.9	58.2	59.6	57.7	50.4	61.2	48.8
15.	22:00-23:00	56.1	57.3	55.6	64.7	71.2	57.2	58.4	59.7	57.8	50.8	63.1	49.0
16.	23:00-00:00	59.1	60.5	58.6	56.0	58.0	55.5	59.1	62.6	57.9	51.8	66.2	49.3
17.	00:00-01:00	59.2	60.5	58.5	57.1	70.5	55.2	56.8	72.3	53.6	55.6	73.9	50.6
18.	01:00-02:00	59.4	60.7	58.7	51.7	74.6	46.0	57.1	71.4	53.6	52.7	63.4	50.5
19.	02:00-03:00	59.2	60.7	58.6	54.6	77.5	48.9	57.6	74.4	54.2	56.3	69.8	50.5
20.	03:00-04:00	60.9	67.9	59.1	51.2	62.1	49.1	56.5	67.7	53.4	59.9	70.7	51.5
21.	04:00-05:00	59.6	63.1	58.9	50.8	64.2	48.9	62.1	80.4	54.3	55.8	68.2	51.2
22.	05:00-06:00	59.6	62.1	58.8	57.7	71.7	51.7	56.2	80.1	52.9	53.1	67.7	50.5
23.	06:00-07:00	61.5	77.9	52.4	62.0	89.9	50.9	61.6	83.7	52.1	58.7	69.8	51.1
24.	07:00-08:00	59.9	68.1	55.9	61.6	77.5	56.5	62.8	87.5	54.4	57.5	72.0	54.2
Leq 24 hr		60.4	-	-	59.8	-	-	60.0	-	-	58.5	-	-
Lmax		-	77.9	-	-	89.9	-	-	88.0	-	-	78.2	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.2	-	-	65.4	-	-	65.6	-	-	63.1	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/18-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณริมรั้วโรงงาน								
		ด้านกองวัตถุดิบ								
		29-30/11/25			30/11-01/12/25			01-02/12/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	08:00-09:00	61.2	69.6	59.6	58.3	64.7	56.6	62.3	67.6	61.3
2.	09:00-10:00	60.2	69.1	58.6	59.8	67.0	56.9	62.1	66.5	61.3
3.	10:00-11:00	60.5	67.3	59.0	62.8	74.0	58.2	63.2	69.4	61.3
4.	11:00-12:00	60.3	69.9	59.0	61.5	69.6	58.3	62.2	65.4	61.6
5.	12:00-13:00	60.3	66.3	59.1	60.8	75.2	57.2	62.8	68.3	61.6
6.	13:00-14:00	60.8	68.3	57.2	58.0	62.8	57.3	63.1	68.6	61.6
7.	14:00-15:00	60.8	69.0	57.1	59.1	66.6	56.9	63.4	69.7	61.8
8.	15:00-16:00	60.9	67.9	57.0	57.7	64.3	56.9	62.5	65.8	61.9
9.	16:00-17:00	60.1	67.2	56.4	62.3	67.9	59.7	61.7	63.8	60.9
10.	17:00-18:00	60.1	73.0	58.5	62.0	69.5	59.5	62.2	72.8	61.0
11.	18:00-19:00	59.1	60.8	58.4	60.5	64.8	59.8	65.6	79.8	58.8
12.	19:00-20:00	59.6	67.2	58.5	62.9	73.6	60.2	63.8	75.8	56.8
13.	20:00-21:00	65.1	89.6	60.7	61.8	68.6	60.6	56.1	71.4	51.8
14.	21:00-22:00	62.1	74.3	60.9	59.7	66.4	56.4	60.5	78.4	51.4
15.	22:00-23:00	62.3	65.2	61.5	57.4	65.0	56.5	59.4	76.5	48.9
16.	23:00-00:00	62.1	71.3	61.4	57.7	66.8	56.6	55.5	81.0	47.8
17.	00:00-01:00	61.7	63.6	60.9	57.7	62.8	56.5	56.9	81.3	48.1
18.	01:00-02:00	59.5	75.2	55.2	59.9	72.7	58.4	53.8	75.0	48.2
19.	02:00-03:00	55.1	59.8	54.5	61.7	78.8	58.4	56.6	82.1	48.3
20.	03:00-04:00	56.5	67.1	54.6	59.1	62.5	58.5	55.2	73.5	48.8
21.	04:00-05:00	57.3	71.5	56.4	59.9	72.8	59.1	56.4	71.0	49.3
22.	05:00-06:00	56.8	60.6	55.9	60.0	81.9	49.2	61.8	78.0	52.7
23.	06:00-07:00	57.1	61.4	56.3	59.1	82.7	49.0	63.9	79.2	51.8
24.	07:00-08:00	59.7	76.3	56.3	63.6	75.1	60.5	64.8	78.4	58.3
Leq 24 hr		60.5	-	-	60.5	-	-	61.7	-	-
Lmax		-	89.6	-	-	82.7	-	-	82.1	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.1	-	-	66.1	-	-	66.2	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ขนส่งสาธารณะ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลิ/EIA

Report No. : 4579/2025/19-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลิ  
อำเภอตาดลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณริมรั้วโรงงาน											
		ด้านวัดโพธิ์ทอง											
		25-26/11/25			26-27/11/25			27-28/11/25			28-29/11/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	08:00-09:00	52.5	58.8	50.2	50.9	66.1	46.8	55.1	77.1	46.2	50.3	70.5	45.3
2.	09:00-10:00	52.4	59.4	50.0	52.5	73.2	49.7	55.0	81.5	44.7	50.4	64.6	46.5
3.	10:00-11:00	52.1	60.8	49.9	51.1	65.3	47.7	56.6	80.0	45.5	51.5	77.0	46.3
4.	11:00-12:00	53.6	60.8	50.7	50.3	62.8	48.6	61.3	71.6	44.5	52.0	70.8	45.7
5.	12:00-13:00	53.1	61.3	49.7	49.2	61.2	46.9	54.7	56.8	52.4	50.5	74.1	45.5
6.	13:00-14:00	52.6	61.6	49.6	49.6	66.3	47.2	54.2	58.4	51.9	49.6	68.9	45.5
7.	14:00-15:00	51.5	58.4	48.9	52.1	72.0	48.7	54.6	58.0	52.3	50.7	65.9	45.8
8.	15:00-16:00	50.9	56.1	48.8	51.6	63.9	50.0	54.3	68.7	52.0	51.8	76.4	46.1
9.	16:00-17:00	51.3	56.4	48.1	52.0	69.9	49.8	53.7	59.9	52.2	53.2	76.1	46.8
10.	17:00-18:00	51.7	58.1	48.8	50.2	55.8	48.9	54.3	69.8	52.1	53.9	75.6	47.2
11.	18:00-19:00	52.1	59.5	49.2	50.8	69.0	48.7	53.3	60.8	51.8	58.8	91.5	52.1
12.	19:00-20:00	51.1	57.6	48.9	50.7	60.9	49.6	53.2	61.3	51.4	51.7	85.3	46.5
13.	20:00-21:00	50.8	65.4	48.6	50.5	64.7	48.7	53.6	60.1	51.7	49.5	67.6	45.3
14.	21:00-22:00	52.2	62.7	48.9	50.4	59.8	49.0	54.0	60.8	52.1	47.3	61.1	44.8
15.	22:00-23:00	51.7	60.0	48.7	49.1	52.6	47.1	53.8	63.8	51.5	55.2	79.6	44.8
16.	23:00-00:00	51.8	58.5	48.8	51.3	70.5	49.0	52.8	59.6	50.7	47.5	57.4	45.7
17.	00:00-01:00	51.4	59.0	48.2	48.3	60.5	45.4	52.4	63.6	50.1	49.0	63.2	46.4
18.	01:00-02:00	51.3	55.2	48.5	48.9	68.2	46.0	52.2	59.6	50.3	50.1	62.4	47.6
19.	02:00-03:00	49.1	58.4	48.1	47.4	55.0	46.1	51.9	59.1	50.2	51.3	61.7	50.2
20.	03:00-04:00	49.5	62.4	47.8	48.1	60.8	45.9	51.9	58.3	50.0	51.9	64.5	50.2
21.	04:00-05:00	53.2	70.2	45.6	51.0	72.4	44.6	53.8	64.5	50.7	53.0	69.8	49.9
22.	05:00-06:00	56.0	78.3	45.4	57.3	72.6	47.9	57.2	79.2	52.8	50.9	65.0	47.9
23.	06:00-07:00	50.9	67.1	44.5	54.6	71.2	47.1	54.8	68.5	52.4	56.3	62.8	53.8
24.	07:00-08:00	52.5	73.4	46.2	53.8	73.0	45.4	57.7	76.1	52.4	56.0	64.9	53.6
Leq 24 hr		52.1	-	-	51.5	-	-	55.1	-	-	52.7	-	-
Lmax		-	78.3	-	-	73.2	-	-	81.5	-	-	91.5	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.5	-	-	58.3	-	-	60.5	-	-	59.0	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/20-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณริมรั้วโรงงาน								
		ด้านวัดโพทอง								
		29-30/11/25			30/11-01/12/25			01-02/12/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	08:00-09:00	55.1	60.6	52.6	53.8	56.4	52.5	51.5	56.4	49.8
2.	09:00-10:00	54.9	65.9	52.5	52.8	55.7	52.0	52.1	55.8	49.9
3.	10:00-11:00	54.9	63.7	52.4	52.9	54.8	52.4	50.6	53.6	49.9
4.	11:00-12:00	54.8	65.9	51.6	53.8	55.8	52.5	50.9	54.3	50.0
5.	12:00-13:00	54.0	62.8	52.5	53.3	55.8	52.6	51.0	55.8	49.9
6.	13:00-14:00	53.7	63.5	51.5	52.8	54.7	51.7	50.8	55.3	49.7
7.	14:00-15:00	53.4	65.9	50.5	52.1	54.2	51.6	51.5	59.3	50.0
8.	15:00-16:00	52.7	65.0	50.5	51.9	53.3	51.3	51.8	56.0	50.4
9.	16:00-17:00	53.4	61.6	51.0	52.0	54.2	51.4	51.7	56.7	50.4
10.	17:00-18:00	54.0	62.1	51.0	52.0	54.4	51.4	51.9	54.8	50.6
11.	18:00-19:00	53.5	64.1	50.8	52.5	58.9	51.8	54.1	70.1	51.9
12.	19:00-20:00	53.1	58.5	52.4	53.0	60.9	51.7	54.3	63.4	51.4
13.	20:00-21:00	53.2	57.9	52.4	54.1	61.9	51.7	53.8	60.3	50.9
14.	21:00-22:00	53.8	58.3	52.5	54.7	61.9	52.1	53.1	62.9	51.1
15.	22:00-23:00	53.7	57.4	52.8	53.5	61.7	51.7	52.3	58.3	50.5
16.	23:00-00:00	53.4	59.4	52.5	52.5	62.0	51.5	52.3	65.7	49.8
17.	00:00-01:00	53.2	57.1	52.4	53.3	64.4	50.5	50.9	56.2	49.2
18.	01:00-02:00	52.9	56.4	52.1	52.2	67.2	49.9	52.8	68.4	51.9
19.	02:00-03:00	52.9	56.8	52.2	50.4	55.4	49.6	53.2	70.1	52.0
20.	03:00-04:00	52.6	58.1	52.0	50.7	56.5	49.7	53.0	70.5	51.9
21.	04:00-05:00	52.5	55.8	51.7	50.3	52.8	49.6	52.7	55.1	52.0
22.	05:00-06:00	52.3	56.6	51.6	51.0	59.3	49.6	52.5	56.1	51.9
23.	06:00-07:00	52.2	59.0	51.7	50.5	56.4	49.5	52.8	61.5	52.1
24.	07:00-08:00	52.3	56.8	51.7	50.9	55.8	49.6	54.3	80.9	52.3
Leq 24 hr		53.5	-	-	52.5	-	-	52.5	-	-
Lmax		-	65.9	-	-	67.2	-	-	80.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.4	-	-	58.4	-	-	58.9	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/21-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณริมรั้วโรงงาน											
		ด้านสนามฟุตบอล											
		25-26/11/25			26-27/11/25			27-28/11/25			28-29/11/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	08:00-09:00	52.6	57.4	50.7	49.9	56.7	49.1	50.4	53.7	48.6	50.9	55.9	49.9
2.	09:00-10:00	52.5	55.4	50.8	49.8	56.9	48.8	49.5	53.5	48.1	50.9	54.2	49.9
3.	10:00-11:00	51.7	57.2	50.3	49.7	54.1	48.7	50.2	53.2	48.2	50.9	54.6	49.9
4.	11:00-12:00	51.1	61.2	50.1	50.1	59.5	48.8	49.1	52.7	48.0	50.7	55.6	49.8
5.	12:00-13:00	51.1	54.9	50.1	50.2	53.6	48.9	49.6	53.0	48.3	50.4	53.0	49.5
6.	13:00-14:00	50.9	57.2	50.0	50.5	53.3	49.3	50.3	53.2	48.6	50.4	58.9	49.4
7.	14:00-15:00	50.9	53.6	50.1	50.6	53.1	48.7	55.0	61.5	53.2	50.0	58.3	49.0
8.	15:00-16:00	51.0	53.7	50.1	50.3	57.5	48.6	55.2	61.1	53.3	49.9	55.9	49.0
9.	16:00-17:00	51.0	53.4	50.2	50.8	58.4	49.7	54.6	59.8	52.9	49.8	52.6	49.0
10.	17:00-18:00	51.0	54.9	50.1	51.2	59.0	49.4	52.6	61.5	50.7	53.6	70.6	46.0
11.	18:00-19:00	50.8	58.1	49.8	51.3	58.4	49.5	51.5	55.8	50.4	56.4	78.7	45.8
12.	19:00-20:00	51.7	56.1	50.3	51.1	53.4	49.7	52.0	60.4	50.4	51.3	67.5	44.9
13.	20:00-21:00	51.8	55.0	50.9	51.4	55.0	49.7	51.3	56.4	49.5	52.9	73.8	46.6
14.	21:00-22:00	51.3	54.8	50.1	50.1	53.8	48.8	49.4	61.8	46.0	51.3	66.5	47.2
15.	22:00-23:00	51.0	54.6	49.7	50.5	52.7	49.1	48.8	61.4	45.8	52.9	73.6	50.1
16.	23:00-00:00	51.6	54.7	50.1	50.7	54.2	49.1	48.7	58.2	46.7	52.1	64.6	50.4
17.	00:00-01:00	51.2	55.1	49.6	51.1	54.2	49.6	51.5	62.7	49.0	50.3	62.3	48.0
18.	01:00-02:00	51.0	58.4	49.5	51.0	53.8	49.6	50.8	55.9	49.4	50.7	67.4	48.3
19.	02:00-03:00	51.0	61.1	49.9	51.4	53.9	49.9	49.8	55.9	48.4	53.2	73.1	49.8
20.	03:00-04:00	50.3	52.7	49.2	51.6	53.8	50.0	49.4	55.0	48.1	52.7	65.0	51.1
21.	04:00-05:00	50.3	58.5	49.0	52.5	57.3	51.0	49.8	62.1	47.6	53.1	71.0	50.9
22.	05:00-06:00	49.8	52.6	49.0	51.8	58.1	49.9	48.3	54.6	47.1	51.3	56.9	50.0
23.	06:00-07:00	50.2	54.5	49.1	51.2	54.7	49.6	50.7	54.3	49.8	51.9	70.1	49.8
24.	07:00-08:00	50.5	58.8	49.0	51.3	56.3	49.3	51.5	64.0	50.0	51.8	62.0	50.7
Leq 24 hr		51.1	-	-	50.9	-	-	51.3	-	-	51.9	-	-
Lmax		-	61.2	-	-	59.5	-	-	64.0	-	-	78.7	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.3	-	-	57.7	-	-	56.7	-	-	58.5	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/22-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : December 9, 2025

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณริมรั้วโรงงาน								
		ด้านสนามฟุตบอล								
		29-30/11/25			30/11-01/12/25			01-02/12/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	08:00-09:00	51.6	65.8	49.8	55.9	61.2	54.2	50.5	53.9	49.2
2.	09:00-10:00	51.5	60.9	50.1	56.2	67.8	54.1	50.5	52.2	49.6
3.	10:00-11:00	50.2	53.7	48.2	55.4	60.2	53.6	50.9	57.8	49.8
4.	11:00-12:00	52.4	71.6	50.1	55.2	66.9	53.6	50.7	52.6	49.4
5.	12:00-13:00	49.4	61.6	46.5	55.1	61.4	53.7	51.5	60.9	50.2
6.	13:00-14:00	50.0	69.3	47.1	52.3	68.0	45.9	50.2	63.3	47.1
7.	14:00-15:00	48.5	56.1	47.2	46.8	52.5	45.7	56.2	76.0	49.6
8.	15:00-16:00	49.2	61.9	47.0	47.4	52.1	46.4	53.5	73.9	48.4
9.	16:00-17:00	53.1	74.5	46.7	51.0	63.4	47.0	52.7	73.4	48.0
10.	17:00-18:00	59.4	74.7	50.0	49.4	60.4	48.1	51.9	68.7	47.5
11.	18:00-19:00	56.7	73.3	49.2	51.5	69.1	48.5	53.1	78.0	47.3
12.	19:00-20:00	47.1	72.5	46.1	50.4	61.0	48.4	50.8	74.5	46.4
13.	20:00-21:00	47.2	58.2	46.2	50.1	62.6	47.9	53.0	80.8	45.6
14.	21:00-22:00	49.0	65.4	47.0	48.8	52.9	47.9	50.5	76.0	46.1
15.	22:00-23:00	48.4	67.6	46.3	49.6	59.1	48.4	51.7	78.4	45.3
16.	23:00-00:00	51.8	71.1	46.8	49.6	53.7	48.6	49.0	73.7	44.8
17.	00:00-01:00	57.2	77.2	49.6	48.7	51.4	47.7	49.9	69.0	45.3
18.	01:00-02:00	53.4	75.1	48.7	49.1	59.2	47.9	51.3	72.1	45.7
19.	02:00-03:00	55.7	76.7	48.6	49.3	54.7	48.2	52.4	73.8	46.3
20.	03:00-04:00	53.4	76.7	44.7	50.3	57.4	48.6	50.9	71.6	47.9
21.	04:00-05:00	52.0	80.6	45.0	50.3	53.2	49.1	50.0	58.6	47.9
22.	05:00-06:00	55.8	82.7	43.9	50.4	57.7	49.2	47.6	60.9	44.7
23.	06:00-07:00	51.6	74.3	43.5	50.3	56.0	49.3	46.5	54.7	45.2
24.	07:00-08:00	54.4	60.2	52.9	51.0	55.2	50.0	45.5	57.9	44.5
Leq 24 hr		53.3	-	-	51.9	-	-	51.4	-	-
Lmax		-	82.7	-	-	69.1	-	-	80.8	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.2	-	-	56.8	-	-	57.0	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/23-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณริมรั้วโรงงาน											
		ด้านหน้าโรงงาน											
		25-26/11/25			26-27/11/25			27-28/11/25			28-29/11/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	08:00-09:00	64.6	70.3	61.6	63.9	74.2	59.6	61.2	73.3	56.0	65.5	83.8	62.2
2.	09:00-10:00	64.5	64.5	61.6	64.9	74.0	60.0	62.9	74.8	56.0	64.9	81.0	62.3
3.	10:00-11:00	64.7	68.9	61.6	66.7	83.6	62.6	63.2	72.6	56.1	64.2	77.9	61.9
4.	11:00-12:00	64.4	65.2	61.5	66.6	77.8	62.4	61.4	62.3	57.9	64.4	88.9	61.5
5.	12:00-13:00	65.4	77.0	61.5	66.1	76.7	59.9	62.7	67.8	58.4	63.6	80.6	61.1
6.	13:00-14:00	64.8	75.5	59.5	63.3	71.6	59.7	66.7	76.0	61.8	66.6	87.0	62.8
7.	14:00-15:00	64.2	64.1	61.0	64.4	71.0	60.1	65.3	72.7	62.1	67.0	86.5	63.2
8.	15:00-16:00	63.0	72.1	58.6	66.4	82.0	61.5	64.8	66.9	61.8	68.2	96.9	62.8
9.	16:00-17:00	61.9	67.0	58.5	63.0	73.0	59.0	65.5	71.0	62.3	65.4	79.0	62.0
10.	17:00-18:00	62.0	67.6	58.6	63.0	70.5	59.0	65.7	70.4	62.4	65.1	79.1	62.2
11.	18:00-19:00	61.8	66.2	58.6	64.4	74.7	59.6	65.1	66.0	62.0	67.1	87.5	63.1
12.	19:00-20:00	62.2	74.1	58.6	66.4	82.2	60.3	65.5	68.9	62.4	65.6	87.5	62.8
13.	20:00-21:00	62.5	75.0	58.7	65.5	67.9	62.3	65.4	66.7	62.4	65.1	81.8	62.3
14.	21:00-22:00	61.9	64.7	58.7	65.1	65.1	62.2	65.6	67.5	62.4	62.3	71.5	58.9
15.	22:00-23:00	62.0	63.6	58.8	65.3	71.1	62.1	65.4	69.6	62.2	62.1	67.4	58.8
16.	23:00-00:00	64.6	77.6	59.0	67.6	76.5	62.5	62.5	68.9	61.4	64.4	80.0	59.2
17.	00:00-01:00	62.3	63.8	59.1	65.3	67.0	62.3	62.6	71.0	61.3	62.5	71.6	59.3
18.	01:00-02:00	65.1	75.3	59.6	64.9	64.6	61.9	66.5	93.6	61.4	62.0	66.4	58.8
19.	02:00-03:00	62.9	74.5	59.0	64.9	68.6	61.8	64.2	78.4	61.1	62.4	68.1	58.8
20.	03:00-04:00	63.1	70.1	59.0	64.7	63.9	61.6	63.5	85.1	60.4	62.0	63.8	58.8
21.	04:00-05:00	63.0	69.7	59.0	65.1	63.9	62.2	66.5	92.8	60.9	61.9	64.9	58.7
22.	05:00-06:00	65.3	79.7	59.1	64.6	70.0	60.9	62.8	78.2	60.0	62.0	69.3	58.7
23.	06:00-07:00	62.9	69.6	59.2	63.0	62.6	59.8	65.2	81.3	62.0	62.6	71.2	58.7
24.	07:00-08:00	65.3	73.5	59.6	62.6	65.0	59.7	65.0	89.8	62.1	62.0	68.9	58.7
Leq 24 hr		63.7	-	-	65.1	-	-	64.7	-	-	64.6	-	-
Lmax		-	79.7	-	-	83.6	-	-	93.6	-	-	96.9	-
Standard <sup>(1)/(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.1	-	-	71.6	-	-	71.0	-	-	69.5	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/24-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณริมรั้วโรงงาน								
		ด้านหน้าโรงงาน								
		29-30/11/25			30/11-01/12/25			01-02/12/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	08:00-09:00	61.9	67.8	58.6	64.4	73.3	63.2	63.8	77.5	62.0
2.	09:00-10:00	61.8	63.4	58.6	64.4	75.2	62.8	63.1	76.4	61.6
3.	10:00-11:00	62.4	70.5	58.6	63.3	78.3	62.3	63.2	83.2	60.5
4.	11:00-12:00	64.0	78.0	58.7	63.8	75.8	62.4	61.1	76.7	60.0
5.	12:00-13:00	63.0	71.6	58.6	63.2	76.6	62.0	61.5	72.9	60.4
6.	13:00-14:00	61.8	62.6	58.6	64.1	80.3	62.5	61.6	72.2	60.4
7.	14:00-15:00	61.8	66.4	58.6	65.7	83.3	62.8	62.3	81.3	60.4
8.	15:00-16:00	62.4	66.5	58.6	63.7	76.4	62.2	61.8	73.4	60.5
9.	16:00-17:00	62.0	65.8	58.6	65.3	82.0	62.8	61.5	80.5	60.3
10.	17:00-18:00	62.2	66.3	58.7	64.1	75.8	62.8	61.7	71.3	60.3
11.	18:00-19:00	63.4	73.5	58.7	62.9	69.6	61.8	61.5	71.7	60.3
12.	19:00-20:00	62.0	71.5	58.6	63.8	68.8	62.2	61.3	69.9	60.3
13.	20:00-21:00	64.3	77.3	58.7	62.4	72.7	60.3	61.5	72.9	60.4
14.	21:00-22:00	62.1	66.5	58.8	62.8	68.1	59.4	63.0	77.4	60.9
15.	22:00-23:00	62.4	70.2	58.9	62.6	72.4	59.2	62.7	81.2	61.1
16.	23:00-00:00	63.0	68.3	59.2	62.8	69.1	59.3	62.9	77.8	61.1
17.	00:00-01:00	63.3	72.1	59.3	62.6	67.2	59.3	62.8	73.6	61.2
18.	01:00-02:00	62.9	78.8	58.8	62.8	70.0	59.6	63.1	75.0	61.1
19.	02:00-03:00	63.0	72.6	58.9	63.3	73.2	59.4	65.2	79.5	61.9
20.	03:00-04:00	62.6	68.4	58.9	64.5	71.2	61.3	66.2	84.5	63.5
21.	04:00-05:00	62.5	68.4	58.9	64.6	66.6	61.6	66.4	78.6	64.4
22.	05:00-06:00	63.3	77.8	59.0	64.7	70.6	61.6	66.8	90.6	63.4
23.	06:00-07:00	64.3	70.9	63.6	64.6	70.2	61.6	66.4	86.0	63.1
24.	07:00-08:00	64.4	72.1	63.4	64.5	66.0	61.5	66.5	82.4	63.1
Leq 24 hr		62.9	-	-	63.9	-	-	63.7	-	-
Lmax		-	78.8	-	-	83.3	-	-	90.6	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.4	-	-	70.2	-	-	71.2	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/25-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : December 9, 2025

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดคลี

อำเภอตาดคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว											
		โรงเรียนบ้านโพหนอง											
		25-26/11/25			26-27/11/25			27-28/11/25			28-29/11/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	49.7	66.5	44.4	51.8	71.3	49.9	51.8	55.0	50.1	57.6	80.0	45.3
2.	11:00-12:00	57.2	69.2	46.3	51.3	63.2	48.5	52.9	59.2	51.0	49.8	62.6	48.1
3.	12:00-13:00	49.0	61.1	45.4	49.5	58.6	47.3	51.8	55.6	50.3	49.5	52.5	48.4
4.	13:00-14:00	49.7	68.6	46.4	49.6	55.0	47.6	53.0	57.1	51.4	49.3	60.8	48.0
5.	14:00-15:00	55.0	68.7	47.3	53.0	63.7	49.5	53.3	55.8	51.5	49.8	61.4	48.1
6.	15:00-16:00	57.3	67.1	52.2	52.6	62.1	48.5	52.7	56.8	50.8	53.1	66.9	48.1
7.	16:00-17:00	57.0	64.6	52.6	51.1	58.0	48.3	51.2	54.7	50.0	51.3	64.2	48.4
8.	17:00-18:00	54.9	74.6	50.4	53.2	62.3	48.8	51.8	55.0	50.4	49.8	63.1	48.4
9.	18:00-19:00	50.7	61.7	49.5	53.1	65.8	48.7	55.9	83.3	44.5	52.3	70.1	48.6
10.	19:00-20:00	51.5	71.6	49.4	50.4	61.4	48.1	49.3	72.3	43.2	51.4	68.3	48.3
11.	20:00-21:00	51.5	70.4	49.9	50.6	56.3	48.7	56.7	76.6	45.0	51.6	65.3	48.1
12.	21:00-22:00	53.8	70.0	50.1	51.6	59.9	48.7	59.4	80.2	48.0	50.2	59.8	48.2
13.	22:00-23:00	54.8	77.4	46.0	52.1	60.5	49.9	56.5	68.3	44.8	50.1	62.5	48.7
14.	23:00-00:00	51.0	73.8	43.6	51.8	57.8	49.6	50.0	58.6	48.3	50.1	65.1	48.3
15.	00:00-01:00	54.2	79.8	43.2	54.4	67.3	50.0	48.9	65.4	45.8	51.8	67.8	48.4
16.	01:00-02:00	54.9	74.9	43.9	49.2	55.7	46.6	50.5	71.3	46.2	50.6	67.1	48.6
17.	02:00-03:00	56.3	80.2	45.9	49.7	59.3	47.4	51.6	72.6	50.1	50.8	66.1	47.9
18.	03:00-04:00	55.8	76.9	47.7	55.0	69.2	47.6	50.8	66.7	49.9	50.7	61.1	48.3
19.	04:00-05:00	49.4	69.8	45.9	52.6	63.0	47.3	50.2	67.2	49.5	49.9	62.5	48.2
20.	05:00-06:00	50.8	74.2	44.6	47.8	53.7	46.8	51.1	64.2	49.9	50.9	65.5	48.2
21.	06:00-07:00	50.3	63.9	46.2	49.7	57.6	46.9	51.3	69.7	49.4	49.6	61.7	48.3
22.	07:00-08:00	50.9	55.8	49.8	48.2	71.0	40.8	51.7	68.5	49.5	49.7	53.2	48.4
23.	08:00-09:00	52.0	72.1	49.9	51.4	77.0	40.4	56.0	69.8	50.4	58.0	74.1	48.7
24.	09:00-10:00	52.1	69.9	50.2	52.1	72.1	41.1	52.7	77.9	44.1	52.5	72.5	50.4
Leq 24 hr		53.7	-	-	51.7	-	-	53.4	-	-	52.1	-	-
Lmax		-	80.2	-	-	77.0	-	-	83.3	-	-	80.0	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.1	-	-	58.3	-	-	58.7	-	-	57.4	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลี้/EIA

Report No. : 4579/2025/26-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลี้  
อำเภอตาดลี้ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว								
		โรงเรียนบ้านโพนทอง								
		29-30/11/25			30/11-01/12/25			01-02/12/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	51.2	56.3	50.1	50.8	65.4	48.1	50.7	55.4	49.1
2.	11:00-12:00	54.2	71.8	49.0	48.9	57.3	47.9	50.3	61.7	48.7
3.	12:00-13:00	56.6	71.7	51.1	49.0	54.8	47.9	51.1	64.9	49.2
4.	13:00-14:00	53.0	62.4	48.4	49.0	55.1	47.7	50.2	59.1	48.6
5.	14:00-15:00	53.1	63.6	49.2	50.0	61.3	48.1	50.3	58.8	48.5
6.	15:00-16:00	53.1	61.3	48.9	51.7	55.6	50.5	49.5	59.3	48.2
7.	16:00-17:00	52.9	62.5	49.5	51.8	56.7	50.6	49.4	52.7	48.0
8.	17:00-18:00	50.3	54.1	48.6	51.7	56.3	50.6	50.3	54.5	48.7
9.	18:00-19:00	50.0	62.7	48.4	51.7	55.5	50.6	51.4	63.9	48.7
10.	19:00-20:00	51.1	56.8	48.7	52.1	56.3	50.8	51.0	63.2	48.9
11.	20:00-21:00	53.5	77.4	43.1	51.3	55.8	50.5	50.4	59.5	48.4
12.	21:00-22:00	53.0	74.1	44.9	51.7	56.3	50.7	50.3	55.4	48.2
13.	22:00-23:00	46.6	67.0	43.1	51.5	57.9	50.6	49.7	60.4	48.1
14.	23:00-00:00	48.0	71.4	41.8	51.3	57.4	50.4	54.1	68.2	48.1
15.	00:00-01:00	47.5	61.1	43.4	51.9	58.7	50.7	50.6	62.9	48.5
16.	01:00-02:00	48.1	53.0	47.0	51.4	54.7	50.4	50.5	60.1	48.3
17.	02:00-03:00	49.2	69.3	47.1	49.8	54.2	48.5	50.0	52.4	48.3
18.	03:00-04:00	49.3	67.1	47.4	49.7	53.0	48.5	49.4	52.6	47.9
19.	04:00-05:00	49.0	68.5	47.1	49.9	53.2	48.6	49.9	53.5	48.0
20.	05:00-06:00	49.7	69.7	47.6	49.8	57.2	48.3	49.6	53.5	47.9
21.	06:00-07:00	48.4	53.5	47.3	50.8	60.1	48.7	49.9	55.1	48.2
22.	07:00-08:00	49.3	56.7	47.7	49.9	57.9	48.6	49.9	52.1	48.2
23.	08:00-09:00	48.7	60.5	47.8	50.5	60.2	48.7	50.0	52.9	48.1
24.	09:00-10:00	49.9	65.8	47.8	50.4	61.0	48.9	49.5	52.9	48.3
Leq 24 hr		51.4	-	-	50.8	-	-	50.5	-	-
Lmax		-	77.4	-	-	65.4	-	-	68.2	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.8	-	-	57.2	-	-	57.0	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต  
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Report No. : 4579/2025/27-28

Report Date : December 9, 2025

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว											
		โรงเรียนวัดหนองจิกรี											
		25-26/11/25			26-27/11/25			27-28/11/25			28-29/11/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	09:00-10:00	54.4	79.6	45.0	54.8	72.2	44.9	57.2	84.0	48.4	52.8	73.2	44.2
2.	10:00-11:00	57.3	82.9	45.6	55.6	78.5	48.5	55.0	76.6	47.4	53.1	76.3	43.6
3.	11:00-12:00	57.4	84.3	48.8	54.1	75.9	48.1	57.8	82.3	47.3	53.0	69.8	43.4
4.	12:00-13:00	57.5	83.4	49.0	55.5	77.6	47.4	53.9	80.0	46.5	55.4	81.7	47.5
5.	13:00-14:00	59.1	91.1	48.2	56.1	79.5	47.4	58.6	89.1	47.4	54.4	70.4	47.2
6.	14:00-15:00	60.1	86.3	48.3	59.4	81.2	48.3	57.8	83.1	46.7	56.1	72.5	49.9
7.	15:00-16:00	56.4	84.4	48.1	57.5	86.3	47.3	54.4	83.8	46.0	54.8	75.7	49.3
8.	16:00-17:00	56.2	75.4	47.3	56.1	81.8	46.9	55.2	83.5	46.3	55.3	71.8	49.7
9.	17:00-18:00	52.8	68.3	45.6	56.8	77.3	46.8	54.2	69.7	46.2	55.5	78.1	50.4
10.	18:00-19:00	53.3	74.2	45.7	53.5	77.1	45.7	50.4	72.6	43.2	55.9	74.3	49.8
11.	19:00-20:00	54.3	77.6	46.2	57.0	80.1	45.7	52.7	70.0	44.3	56.9	81.6	48.6
12.	20:00-21:00	56.3	69.3	47.5	52.2	72.8	45.0	57.7	90.9	43.0	56.4	74.0	49.0
13.	21:00-22:00	54.6	77.2	45.7	50.6	69.0	45.7	51.7	70.6	44.2	54.8	72.5	47.0
14.	22:00-23:00	53.5	77.6	45.8	52.4	77.1	44.1	57.2	73.5	49.2	58.3	78.4	45.8
15.	23:00-00:00	48.9	76.4	44.2	46.0	74.0	43.4	50.8	66.1	44.8	47.9	64.9	44.8
16.	00:00-01:00	49.9	77.5	44.8	46.6	71.8	42.8	51.7	72.9	45.8	48.6	65.6	45.4
17.	01:00-02:00	49.3	73.6	44.4	46.6	72.4	43.6	50.1	66.7	46.8	51.4	71.0	45.6
18.	02:00-03:00	46.0	57.3	44.7	45.9	71.7	44.0	51.0	68.0	45.9	50.7	74.0	44.6
19.	03:00-04:00	49.6	69.7	44.9	45.7	61.5	44.0	48.1	66.7	45.6	46.4	60.3	44.6
20.	04:00-05:00	47.5	68.8	44.6	45.3	61.7	44.2	54.1	82.8	44.9	46.1	55.8	45.1
21.	05:00-06:00	48.3	69.9	44.2	46.6	66.5	44.0	46.1	60.4	44.5	47.0	61.7	44.9
22.	06:00-07:00	45.6	55.8	44.6	51.3	86.8	43.9	54.1	76.0	45.0	46.1	64.3	44.7
23.	07:00-08:00	50.1	69.8	44.3	48.8	69.0	44.4	53.1	76.1	44.5	47.4	74.4	44.3
24.	08:00-09:00	51.1	77.1	44.1	54.6	75.5	43.8	52.6	77.7	43.5	49.6	74.2	44.3
Leq 24 hr		54.7	-	-	54.0	-	-	54.6	-	-	53.7	-	-
Lmax		-	91.1	-	-	86.8	-	-	90.9	-	-	81.7	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	56.7	-	-	59.6	-	-	58.4	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No.15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4579/2025/28-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : December 9, 2025

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 25-December 2, 2025

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S680294/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณพื้นที่ ồn ไหว								
		โรงเรียนวัดหนองจิกกรี								
		29-30/11/25			30/11-01/12/25			01-02/12/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	09:00-10:00	45.2	55.9	44.2	57.7	82.4	48.8	53.9	77.5	46.9
2.	10:00-11:00	46.0	64.4	44.5	54.5	75.4	47.8	54.1	74.4	46.3
3.	11:00-12:00	46.3	56.3	44.7	56.0	80.9	46.0	56.8	81.9	46.7
4.	12:00-13:00	46.3	60.7	44.8	55.1	77.9	45.0	54.4	76.2	46.1
5.	13:00-14:00	50.6	73.2	44.8	58.2	83.1	45.1	52.8	78.5	45.1
6.	14:00-15:00	47.3	62.9	44.9	57.6	84.0	44.4	50.1	77.0	44.1
7.	15:00-16:00	56.9	84.2	45.1	48.9	73.3	42.6	50.5	69.6	44.2
8.	16:00-17:00	53.8	81.1	45.0	54.5	78.6	43.8	51.4	72.6	44.1
9.	17:00-18:00	55.9	85.4	46.2	54.7	80.6	43.6	49.6	70.9	42.9
10.	18:00-19:00	55.0	78.8	48.3	53.0	75.3	44.2	50.3	68.0	43.1
11.	19:00-20:00	56.0	78.9	46.0	52.0	76.6	44.7	49.7	71.2	42.5
12.	20:00-21:00	55.2	79.0	46.3	52.6	71.8	45.1	51.4	69.3	44.3
13.	21:00-22:00	53.7	76.4	44.2	51.1	73.3	43.6	50.7	69.1	45.8
14.	22:00-23:00	48.1	70.1	43.6	51.7	77.9	43.1	52.5	77.2	44.2
15.	23:00-00:00	46.1	68.4	44.0	50.5	70.8	43.0	46.1	74.1	43.5
16.	00:00-01:00	46.5	69.7	43.3	48.0	68.9	44.3	46.7	71.9	42.9
17.	01:00-02:00	45.9	65.6	43.7	52.0	74.6	46.1	46.7	72.5	43.7
18.	02:00-03:00	46.4	74.2	43.3	48.2	62.1	45.6	46.0	71.8	44.1
19.	03:00-04:00	55.1	86.5	43.6	46.9	62.7	45.3	45.8	61.6	44.1
20.	04:00-05:00	48.6	75.3	43.7	46.7	61.2	45.2	45.4	61.8	44.3
21.	05:00-06:00	49.0	70.4	44.4	49.2	70.5	43.9	46.7	66.6	44.1
22.	06:00-07:00	47.5	71.6	43.8	46.9	74.2	44.5	51.4	86.9	44.0
23.	07:00-08:00	52.8	70.9	44.5	46.2	64.3	44.5	48.9	69.1	44.5
24.	08:00-09:00	58.7	79.4	51.1	59.2	87.9	47.9	54.7	75.6	43.9
Leq 24 hr		52.7	-	-	53.8	-	-	51.4	-	-
Lmax		-	86.5	-	-	87.9	-	-	86.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.7	-	-	57.3	-	-	55.6	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S). ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2833/DIW Report Date : 01/08/25  
 Received Date : 24/07/25 Analysis Date : 23-29/07/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/July  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 23/07/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0008  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2507-WW0664 = yellow turbid/slight black sediment, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน				
				2507-WW0664				
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (บ่อตรวจ 1)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.2	-	0-100	40	23/07/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.97	-	1-14	5.5-9.0	23/07/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	8	-	2-5,000	300	24/07/25
	Color (pH 7)	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	7	-	2-5,000	300	24/07/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	24/07/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	251	-	20	3,000	25/07/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.4	1	2	20	24-29/07/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	27	20	40	120	25/07/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	0.1	5	25/09/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.68	-	0.10	100	29/07/25

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (บ่อตรวจ 1) = 47P 0646611 UTM 1683207

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
ว-236-ค-0002  
01/08/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-ค-0003  
01/08/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2833/DIW Report Date : 01/08/25  
 Received Date : 24/07/25 Analysis Date : 23-29/07/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/July  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลี้ Sampling Date : 23/07/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ๖-236-จ-0008  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลี้ Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาดลี้ จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2507-WW0665 = yellow turbid/slight black sediment, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารโรงงาน 2507-WW0665 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของระบบบำบัดน้ำเสีย จากห้องน้ำพนักงานภายใน บริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.1	-	0-100	40	23/07/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.14	-	1-14	5.5-9.0	23/07/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	7	-	2-5,000	300	24/07/25
	Color (pH 7)	ADMI		6	-	2-5,000	300	24/07/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	24/07/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	163	-	20	3,000	25/07/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.7	1	2	20	24-29/07/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	30	20	40	120	25/07/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	25/09/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.45	-	0.10	100	29/07/25

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2) = 47P 0646607 UTM 1683205

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-236-จ-0002  
01/08/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-236-จ-0003  
01/08/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2833/DIW Report Date : 01/08/25  
 Received Date : 24/07/25 Analysis Date : 23-25/07/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/July  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 23/07/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0008  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2507-WW0666 = yellow turbid/moderate yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำหมุนเวียนจากระบบหล่อเย็น				
				2507-WW0666				
				บ่อพักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.3	-	0-100	40	23/07/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.34	-	1-14	5.5-9.0	23/07/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.5	-	2.5	50	24/07/25
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	183	-	20	3,000	25/07/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	30	20	40	120	25/07/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	0.1	5	25/07/25

Remarks : บ่อพักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3) = 47P 0646388 UTM 1683016

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
ว-236-ก-0002  
01/08/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-ก-0003  
01/08/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2833/DIW Report Date : 01/08/25  
Received Date : 24/07/25 Analysis Date : 23/07/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/July  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 23/07/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0008  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2507-WW0667 = yellow turbid/high yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำจากห้องปฏิบัติการ			
				2507-WW0667			
				บ่อน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4)			
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.41	1-14	5.5-9.0	23/07/25

Remarks : บ่อน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4) = 47P 0646473 UTM 1683154

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
ว-236-ค-0002  
01/08/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-ค-0003  
01/08/25

..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3318/DIW Report Date : 08/09/25  
 Received Date : 01/09/25 Analysis Date : 29/08-08/09/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Aug  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดคี่ Sampling Date : 29/08/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ๖-236-ค-0005  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดคี่ Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาดคี่ จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2509-WW0020 = light yellow/slight black sediment, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน				
				2509-WW0020				
				ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ป้อนตรวจ 1)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.0	-	0-100	40	29/08/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.55	-	1-14	5.5-9.0	29/08/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	7	-	2-5,000	300	04/09/25
	Color (pH 7)	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	9	-	2-5,000	300	04/09/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	02/09/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	248	-	20	3,000	03/09/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	1	2	20	03-08/09/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22	20	40	120	03/09/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	02/09/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.80	-	0.10	100	02/09/25

Remarks : ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ป้อนตรวจ 1) = 47P 0646611 UTM 1683207

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-236-ค-0002  
๐๘/๐๙/๒๕



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-236-ค-0003  
๐๘/๐๙/๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3318/DIW Report Date : 08/09/25  
 Received Date : 01/09/25 Analysis Date : 29/08-08/09/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Aug  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 29/08/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-ค-0005  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2509-WW0021 = light yellow/slight black sediment, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารโรงงาน 2509-WW0021 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของระบบบำบัดน้ำเสีย จากห้องน้ำพนักงานภายใน บริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.2	-	0-100	40	29/08/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.01	-	1-14	5.5-9.0	29/08/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	5	-	2-5,000	300	04/09/25
	Color (pH 7)	ADMI		4	-	2-5,000	300	04/09/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	02/09/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	220	-	20	3,000	03/09/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	1	2	20	03-08/09/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	19	20	40	120	03/09/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	0.1	5	02/09/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.57	-	0.10	100	02/09/25

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2) = 47P 0646607 UTM 1683205

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
ว-236-ค-0002  
08/09/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-ค-0003  
08/09/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3318/DIW Report Date : 08/09/25  
 Received Date : 01/09/25 Analysis Date : 29/08-03/09/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Aug  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 29/08/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ๖-236-ค-0005  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2509-WW0022 = light yellow/moderate green sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำหนักแห้งจากระบบหล่อเย็น				
				2509-WW0022				
				บ่อน้ำหนักแห้ง (บ่อตรวจ 3)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.3	-	0-100	40	29/08/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.79	-	1-14	5.5-9.0	29/08/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.2	-	2.5	50	02/09/25
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	196	-	20	3,000	03/09/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	23	20	40	120	03/09/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	02/09/25

Remarks : บ่อน้ำหนักแห้ง (บ่อตรวจ 3) = 47P 0646388 UTM 1683016

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 ๖-236-ค-0002  
 08/09/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 ๖-236-ค-0003  
 08/09/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3318/DIW Report Date : 08/09/25  
 Received Date : 01/09/25 Analysis Date : 29/08/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : 5680294/Aug  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 29/08/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Pramual Moonsam  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ๖-236-ค-0005  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2509-WW0023 = light yellow/moderate green sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำจากห้องปฏิบัติการ			
				2509-WW0023			
				บ่อน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4)			
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.13	1-14	5.5-9.0	29/08/25

Remarks : บ่อน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4) = 47P 0646473 UTM 1683154

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-236-ค-0002  
08/09/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-236-ค-0003  
08/09/25

..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3572/DIW Report Date : 24/09/25  
Received Date : 15/09/25 Analysis Date : 13-22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Sep  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 13/09/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0029  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2509-WW0524 = clear/slight black and white sediment, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน				
				2509-WW0524				
				ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ปอดตรวจ 1)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.6	-	0-100	40	13/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.37	-	1-14	5.5-9.0	13/09/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	9	-	2-5,000	300	22/09/25
	Color (pH 7)	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	7	-	2-5,000	300	22/09/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	18/09/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	142	-	20	3,000	19/09/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.2	1	2	20	17-22/09/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	23	20	40	120	19/09/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	0.1	5	19/09/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.57	-	0.10	100	19/09/25

Remarks : ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ปอดตรวจ 1) = 47P 0646611 UTM 1683207

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
24/09/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
24/09/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3572/DIW Report Date : 24/09/25  
 Received Date : 15/09/25 Analysis Date : 13-22/09/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Sep  
 For บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดคี่ Sampling Date : 13/09/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0029  
 Address : เลขที่ 1 ถนนขลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดคี่ Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาดคี่ จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2509-WW0525 = clear/slight black and white sediment, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารโรงงาน				
				2509-WW0525				
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.9	-	0-100	40	13/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.28	-	1-14	5.5-9.0	13/09/25
3	Color (Original pH)	ADMI	} Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	6	-	2-5,000	300	22/09/25
	Color (pH 7)	ADMI		5	-	2-5,000	300	22/09/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	18/09/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	134	-	20	3,000	19/09/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.6	1	2	20	17-22/09/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	26	20	40	120	19/09/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	0.1	5	19/09/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.57	-	0.10	100	19/09/25

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2) = 47P 0646607 UTM 1683205

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
24/09/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
24/09/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3572/DIW Report Date : 24/09/25  
 Received Date : 15/09/25 Analysis Date : 13-19/09/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Sep  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 13/09/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ๖-236-จ-0029  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2509-WW0526 = yellow turbid/high black and green sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำหนักแห้งจากระบบหล่อเย็น				
				2509-WW0526				
				บ่อกักน้ำหมุนเวียน				
				(บ่อตรวจ 3)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.1	-	0-100	40	13/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.17	-	1-14	5.5-9.0	13/09/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	18/09/25
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	147	-	20	3,000	19/09/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	31	20	40	120	19/09/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	19/09/25

Remarks : บ่อพักน้ำหมุนเวียน (ปัดรวม 3) = 47P 0646388 UTM 1683016

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002  
๒๔/๐๙/๒๕



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

๖-236-ค-0003  
๒๔/๐๙/๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3572/DIW Report Date : 24/09/25  
 Received Date : 15/09/25 Analysis Date : 13/09/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Sep  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 13/09/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0029  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2509-WW0527 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำจากห้องปฏิบัติการ			
				2509-WW0527			
				บ่อกักน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4)			
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.00	1-14	5.5-9.0	13/09/25

Remarks : บ่อกักน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4) = 47P 0646473 UTM 1683154

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002  
24/09/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003  
24/09/25

..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3918/DIW Report Date : 17/10/25  
 Received Date : 08/10/25 Analysis Date : 07-14/10/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Oct  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลิ Sampling Date : 07/10/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Paryud Jiwdach  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0027  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลิ Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาดลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2510-WW0243 = clear, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน				
				2510-WW0243				
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (บ่อตรวจ 1)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.7	-	0-100	40	07/10/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.85	-	1-14	5.5-9.0	07/10/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	4	-	2-5,000	300	10/10/25
	Color (pH 7)	ADMI		4	-	2-5,000	300	10/10/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	10/10/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	184	-	20	3,000	09/10/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.5	1	2	20	09-14/10/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	18	20	40	120	14/10/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	0.1	5	10/10/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.46	-	0.10	100	10/10/25

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (บ่อตรวจ 1) = 47P 0646611 UTM 1683207

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002

17/10/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-จ-0003

17/10/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3918/DIW Report Date : 17/10/25  
 Received Date : 08/10/25 Analysis Date : 07-14/10/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Oct  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 07/10/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Paryud Jiwdach  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0027  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2510-WW0244 = clear/slight white sediment, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารโรงงาน 2510-WW0244 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของระบบบำบัดน้ำเสีย จากห้องน้ำพนักงานภายใน บริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.4	-	0-100	40	07/10/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.36	-	1-14	5.5-9.0	07/10/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	8	-	2-5,000	300	10/10/25
	Color (pH 7)	ADMI		7	-	2-5,000	300	10/10/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	10/10/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	167	-	20	3,000	09/10/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.2	1	2	20	09-14/10/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	16	20	40	120	14/10/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	0.1	5	10/10/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	1.14	-	0.10	100	10/10/25

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2) = 47P 0646607 UTM 1683205

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
17/10/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
17/10/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3918/DIW Report Date : 17/10/25  
 Received Date : 08/10/25 Analysis Date : 07-14/10/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Oct  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดคลี Sampling Date : 07/10/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Paryud Jiwdach  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ๖-236-จ-0027  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาดคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2510-WW0245 = yellow turbid/high yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำหมุนเวียนจากระบบหล่อเย็น				
				2510-WW0245				
				บ่อพักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.1	-	0-100	40	07/10/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.78	-	1-14	5.5-9.0	07/10/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.4	-	2.5	50	10/10/25
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	180	-	20	3,000	09/10/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	14	20	40	120	14/10/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	10/10/25

Remarks : บ่อพักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3) = 47P 0646388 UTM 1683016

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002  
17/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003  
17/10/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3918/DIW Report Date : 17/10/25  
Received Date : 08/10/25 Analysis Date : 07/10/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Oct  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลี Sampling Date : 07/10/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Paryud Jiwdach  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ๖-236-จ-0027  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลี Type of Sample : Wastewater  
อำเภอตาดลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2510-WW0246 = clear/slight yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำจากห้องปฏิบัติการ			
				2510-WW0246			
				บ่อพักน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4)			
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.35	1-14	5.5-9.0	07/10/25

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4) = 47P 0646473 UTM 1683154

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory๖-236-ค-0002  
17/10/25

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager๖-236-ค-0003  
17/10/25

..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
Received Date : 01/12/25 Analysis Date : 28/11-08/11/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 28/11/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : TET  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Wastewater  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WW0046 = clear/slight black sediment, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน		
				2512-WW0046		
				ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ป้อนตรวจ 1)		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	25.4	40	28/11/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.84	5.5-9.0	28/11/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	4	300	02/12/25
	Color (pH 7)	ADMI		3	300	02/12/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	02/12/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	317	3,000	03/12/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	20	03-08/12/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	23	120	03/12/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.2	5	04/12/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.79	100	02/12/25

Remarks : ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ป้อนตรวจ 1) = 47P 0646611 UTM 1683207

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by   
Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12/12/25



Approved by   
Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
Received Date : 01/12/25 Analysis Date : 28/11-08/11/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 28/11/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : TET  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Wastewater  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WW0047 = yellow turbid/slight white and black sediment, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารโรงงาน 2512-WW0047		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของระบบบำบัดน้ำเสีย จากห้องน้ำพนักงานภายใน บริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2)		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.6	40	28/11/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.73	5.5-9.0	28/11/25
3	Color (Original pH)	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	7	300	02/12/25
	Color (pH 7)	ADMI		7	300	02/12/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	02/12/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	256	3,000	03/12/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.8	20	03-08/12/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22	120	03/12/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.2	5	04/12/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	1.13	100	02/12/25

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (บ่อตรวจ 2) = 47P 0646607 UTM 1683205

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

12/12/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
Received Date : 01/12/25 Analysis Date : 28/11-04/11/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 28/11/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : TET  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Wastewater  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WW0048 = yellow turbid/slight green sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำหมุนเวียนจากระบบหล่อเย็น		
				2512-WW0048		
				บ่อพักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3)		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	40	28/11/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.62	5.5-9.0	28/11/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	02/12/25
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	277	3,000	03/12/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22	120	03/12/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	04/12/25

Remarks : บ่อพักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3) = 47P 0646388 UTM 1683016

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12/12/25

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
Received Date : 01/12/25 Analysis Date : 28/11/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 28/11/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : TET  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Wastewater  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WW0049 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำจากห้องปฏิบัติการ		
				2512-WW0049		
				บ่อพักน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.57	5.5-9.0	28/11/25

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4) = 47P 0646473 UTM 1683154

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12/12/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579/DIW Report Date : 12/12/25  
Received Date : 01/12/25 Analysis Date : 28/11-08/11/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 28/11/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0029  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WW0046 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน				
				2512-WW0046				
				ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ปอดตรวจ 1)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	25.4	-	0-100	40	28/11/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.84	-	1-14	5.5-9.0	28/11/25
3	Color (Original pH)	ADMI	} Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	4	-	2-5,000	300	02/12/25
	Color (pH 7)	ADMI		3	-	2-5,000	300	02/12/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	02/12/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	317	-	20	3,000	03/12/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	1	2	20	03-08/12/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	23	20	40	120	03/12/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.2	-	0.1	5	04/12/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.79	-	0.10	100	02/12/25

Remarks : ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ปอดตรวจ 1) = 47P 0646611 UTM 1683207

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
12/12/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
12/12/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579/DIW Report Date : 12/12/25  
 Received Date : 01/12/25 Analysis Date : 28/11-08/11/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : 5680294/Nov  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 28/11/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0029  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2512-WW0047 = yellow turbid/slight white and black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารโรงงาน				
				2512-WW0047				
				ปัดตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (ปัดตรวจ 2)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.6	-	0-100	40	28/11/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.73	-	1-14	5.5-9.0	28/11/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	7	-	2-5,000	300	02/12/25
	Color (pH 7)	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	7	-	2-5,000	300	02/12/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	02/12/25
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	256	-	20	3,000	03/12/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.8	1	2	20	03-08/12/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22	20	40	120	03/12/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.2	-	0.1	5	04/12/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	1.13	-	0.10	100	02/12/25

Remarks : ปัดตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (ปัดตรวจ 2) = 47P 0646607 UTM 1683205

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
12.12.25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
12.12.25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579/DIW Report Date : 12/12/25  
 Received Date : 01/12/25 Analysis Date : 28/11-04/11/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
 For บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 28/11/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0029  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2512-WW0048 = yellow turbid/slight green sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำหมุนเวียนจากระบบหล่อเย็น				
				2512-WW0048				
				บ่อกักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	-	0-100	40	28/11/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.62	-	1-14	5.5-9.0	28/11/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	02/12/25
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	277	-	20	3,000	03/12/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22	20	40	120	03/12/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	0.1	5	04/12/25

Remarks : บ่อกักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3) = 47P 0646388 UTM 1683016

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
12/12/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
12/12/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579/DIW Report Date : 12/12/25  
 Received Date : 01/12/25 Analysis Date : 28/11/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 28/11/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-จ-0029  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2512-WW0049 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำจากห้องปฏิบัติการ			
				2512-WW0049			
				บ่อน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4)			
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.57	1-14	5.5-9.0	28/11/25

Remarks : บ่อน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4) = 47P 0646473 UTM 1683154

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002  
12/12/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003  
12/12/25

..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-5056/DIW Report Date : 07/01/26  
Received Date : 29/12/25 Analysis Date : 26/12/25-07/01/26  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Dec  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 26/12/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-ค-0005  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WW0836 = light yellow/slight black sediment/smell, Odor = smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน 2512-WW0836 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของระบบบำบัดน้ำเสีย จากอาคารสำนักงาน (บ่อตรวจ 1)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	23.2	-	0-100	40	26/12/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.42	-	1-14	5.5-9.0	26/12/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	12	-	2-5,000	300	29/12/25
	Color (pH 7)	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	3	-	2-5,000	300	29/12/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	-	2.5	50	02/01/26
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	311	-	20	3,000	30/12/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.1	1	2	20	02-07/01/26
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	14	20	40	120	29/12/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	29/12/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.45	-	0.10	100	05/01/26

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (บ่อตรวจ 1) = 47P 0646611 UTM 1683207

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
ว-236-ค-0002  
07/01/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-ค-0003  
07/01/26

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-5056/DIW Report Date : 07/01/26  
 Received Date : 29/12/25 Analysis Date : 26/12/25-07/01/26  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Dec  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 26/12/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-ค-0005  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2512-WW0837 = light yellow/slight black sediment/smell, Odor = smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งจากอาคารโรงงาน				
				2512-WW0837				
				ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (ป้อนตรวจ 2)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	25.0	-	0-100	40	26/12/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.99	-	1-14	5.5-9.0	26/12/25
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	13	-	2-5,000	300	29/12/25
	Color (pH 7)	ADMI		6	-	2-5,000	300	29/12/25
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.0	-	2.5	50	02/01/26
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	305	-	20	3,000	30/12/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.4	1	2	20	02-07/01/26
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	15	20	40	120	29/12/25
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	29/12/25
9	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	0.34	-	0.10	100	05/01/26

Remarks : ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงานภายในบริเวณอาคารโรงงาน (ป้อนตรวจ 2) = 47P 0646607 UTM 1683205

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002  
07/01/26



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003  
07/01/26

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-5056/DIW Report Date : 07/01/26  
Received Date : 29/12/25 Analysis Date : 26/12/25-02/01/26  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Dec  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลี Sampling Date : 26/12/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ว-236-ค-0005  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลี Type of Sample : Wastewater  
อำเภอตาดลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WW0838 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำหมุนเวียนจากระบบหล่อเย็น				
				2512-WW0838				
				บ่อกักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3)				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.9	-	0-100	40	26/12/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91	-	1-14	5.5-9.0	26/12/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.9	-	2.5	50	02/01/26
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	249	-	20	3,000	30/12/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	14	20	40	120	29/12/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	29/12/25

Remarks : บ่อกักน้ำหมุนเวียน (บ่อตรวจ 3) = 47P 0646388 UTM 1683016

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002  
07/01/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ค-0003  
07/01/26

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-5056/DIW Report Date : 07/01/26  
Received Date : 29/12/25 Analysis Date : 26/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Dec  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 26/12/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Registration No. : ๖-236-ค-0005  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Wastewater  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WW0839 = light yellow/slight black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำจากห้องปฏิบัติการ			
				2512-WW0839			
				บ่อน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4)			
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.68	1-14	5.5-9.0	26/12/25

Remarks : บ่อน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ (บ่อตรวจ 4) = 47P 0646473 UTM 1683154

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-236-ค-0002  
07/01/26



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-236-ค-0003  
07/01/26

..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
 Received Date : 02/12/25 Analysis Date : 01-09/12/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date \* : 01/12/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By \* : TET  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Surface Water  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2512-WF0116 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2512-WF0116		
				บ่อดินดำ		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.1	31.0 <sup>(1)</sup>	01/12/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.80	5.0-9.0	01/12/25
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	18	-	04/12/25
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	9.2	-	08/12/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.80	≥ 2.0	01/12/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.7	4.0	03-08/12/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	04/12/25
8	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	02/12/25
9	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.005	0.05	03/12/25
10	Cd *	mg/L		< 0.001	(2)	09/12/25
11	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.1	04/12/25
12	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	04/12/25
13	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0077	0.01	08/12/25
14	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	79	-	02-07/12/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อดินดำ = 47P 0645721 UTM 1682605

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(1) Temperature : Change from Natural Condition not more than 3 °C

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร บ่อดินดำ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 01/12/2025 มีค่าเท่ากับ 28.0 °C

ดังนั้นมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.0 °C + 3 °C = 31.0 °C)

(2) Standard Cd = 0.05 mg/L ; when hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Standard Cd = 0.005 mg/L ; when hardness less than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

12/12/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
 Received Date : 02/12/25 Analysis Date : 01/12/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date : 01/12/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By : TET  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Surface Water  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

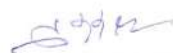
Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บ่อดินดำ	28.0	01/12/25

Remarks : บ่อดินดำ = 47P 0645676 UTM 1682590

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12/12/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
 Received Date : 02/12/25 Analysis Date : 01-09/12/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
 For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date \* : 01/12/25  
 โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By \* : TET  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Groundwater  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Sample Conditions : 2512-WG0113 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ข้อบ่งชี้	(1)	(2)	
				2512-WG0113			
				ข้อบ่งชี้บริเวณ			
				บ้านเขาขุ่ย หมู่ 11			
				ถ.ตาคลี-ช่องแค			
				ต.ตาคลี อ.ตาคลี			
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	7.0-8.5	6.5-9.2	01/12/25
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	1	5	15	04/12/25
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	03/12/25
4	Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	576	600	1,200	04/12/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	432.6	300	500	03/12/25
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	32.6	200	250	03/12/25
7	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN B/E)	< 0.001	none	0.1	04/12/25
8	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	34.15	200	250	08/12/25
9	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	89.1	250	600	03/12/25
10	Fluoride *	mg/L	IC (SM 4110 B)	0.40	0.7	1.0	03/12/25
11	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.005	none	0.05	03/12/25
12	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	09/12/25
13	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	04/12/25
14	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0105	none	0.05	08/12/25
15	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	09/12/25
16	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	04/12/25
17	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	04/12/25
18	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	04/12/25
19	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	04/12/25
20	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	02-07/12/25
21	Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	< 2.2	-	02-07/12/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ข้อบ่งชี้บริเวณบ้านเขาขุ่ย หมู่ 11 ถ.ตาคลี-ช่องแค ต.ตาคลี อ.ตาคลี = 47P 0648817 UTM 1683727

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12/12/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
Received Date : 02/12/25 Analysis Date : 01-09/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date \* : 01/12/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By \* : TET  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Groundwater  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WG0114 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ป๋อบาดล	(1)	(2)	
				2512-WG0114			
				ป๋อบาดลบริเวณ บ้านจิกรี หมู่ 7 ถ.ตาคลี-บ้านหมี่ ถ.ตาคลี อ.ตาคลี			
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.81	7.0-8.5	6.5-9.2	01/12/25
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	< 1	5	15	04/12/25
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	03/12/25
4	Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	560	600	1,200	04/12/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	498.5	300	500	03/12/25
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	84.5	200	250	03/12/25
7	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	04/12/25
8	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	34.69	200	250	08/12/25
9	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	88.1	250	600	03/12/25
10	Fluoride *	mg/L	IC (SM 4110 B)	0.24	0.7	1.0	03/12/25
11	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.005	none	0.05	03/12/25
12	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	09/12/25
13	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	04/12/25
14	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0098	none	0.05	08/12/25
15	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	09/12/25
16	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	04/12/25
17	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	04/12/25
18	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.02	0.3	0.5	04/12/25
19	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	04/12/25
20	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	02-07/12/25
21	Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	< 2.2	-	02-07/12/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ป๋อบาดลบริเวณบ้านจิกรี หมู่ 7 ต.ตาคลี-บ้านหมี่ ต.ตาคลี อ.ตาคลี = 47P 0646277 UTM 1680957

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

12/12/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

12/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4579 Report Date : 12/12/25  
Received Date : 02/12/25 Analysis Date : 01-09/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680294/Nov  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี Sampling Date \* : 01/12/25  
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling By \* : TET  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Type of Sample : Groundwater  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Sample Conditions : 2512-WG0115 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				บ่อบาดาล	(1)	(2)	
				2512-WG0115			
				บ่อบาดาลบริเวณวัดหนองแอก หมู่ 1 ต.ตาคลี-ตาคีฟ้า ต.หนองหม้อ อ.ตาคลี			
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.85	7.0-8.5	6.5-9.2	01/12/25
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	< 1	5	15	04/12/25
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	03/12/25
4	Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	565	600	1,200	04/12/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	490.3	300	500	03/12/25
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	94.3	200	250	03/12/25
7	CN *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	none	0.1	04/12/25
8	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	15.84	200	250	08/12/25
9	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	95.9	250	600	03/12/25
10	Fluoride *	mg/L	IC (SM 4110 B)	0.43	0.7	1.0	03/12/25
11	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.005	none	0.05	03/12/25
12	Cd *	mg/L		< 0.001	none	0.01	09/12/25
13	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	04/12/25
14	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0093	none	0.05	08/12/25
15	Se *	mg/L		< 0.0005	none	0.01	09/12/25
16	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	04/12/25
17	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	04/12/25
18	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	04/12/25
19	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	04/12/25
20	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	none	-	02-07/12/25
21	Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	< 2.2	-	02-07/12/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อบาดาลบริเวณวัดหนองแอก หมู่ 1 ต.ตาคลี-ตาคีฟ้า ต.หนองหม้อ อ.ตาคลี = 47P 0642923 UTM 1679961

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornnip Pethshee  
Laboratory Manager



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S)
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA Report No. : 2025/1-3  
 Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Report Date : September 23, 2025  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling Date : September 13, 2025  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Sound Level  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Job No. : S680294/Sep/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		เครื่องบรรจปูนซีเมนต์ 1		เครื่องบรรจปูนซีเมนต์ 2	
		13/09/25		13/09/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	77.1	91.9	71.4	91.0
2.	10.00-11.00	77.7	92.5	71.5	95.4
3.	11.00-12.00	79.8	89.9	64.1	91.2
4.	12.00-13.00	77.1	85.6	64.4	78.5
5.	13.00-14.00	79.9	89.1	72.7	88.5
6.	14.00-15.00	76.5	87.8	73.2	90.5
7.	15.00-16.00	77.1	93.7	70.9	97.9
8.	16.00-17.00	74.1	81.8	69.6	84.2
Leq 8 hr		77.7	-	70.7	-
Lmax		-	93.7	-	97.9
Standard		90	140	90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศิลี/EIA Report No. : 2025/2-3  
 Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Report Date : September 23, 2025  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling Date : September 13, 2025  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศิลี Type of Sample : Sound Level  
 อำเภอตาศิลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Job No. : S680294/Sep/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))	
		หม้อบดซีเมนต์	
		13/09/25	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.5	83.9
2.	10.00-11.00	83.5	83.9
3.	11.00-12.00	83.6	84.1
4.	12.00-13.00	83.7	84.1
5.	13.00-14.00	83.5	84.0
6.	14.00-15.00	83.4	83.8
7.	15.00-16.00	83.4	84.0
8.	16.00-17.00	83.3	83.7
Leq 8 hr		83.5	-
Lmax		-	84.1
Standard		90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA Report No. : 2025/3-3  
 Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Report Date : September 23, 2025  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140 Sampling Date : September 13, 2025  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790 Type of Sample : Sound Level  
 Job No. : S680294/Sep/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		เครื่องย้อยหินหยาบ		เครื่องย้อยหินละเอียด	
		13/09/25		13/09/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	78.6	83.9	67.3	83.9
2.	10.00-11.00	78.3	83.8	78.7	83.8
3.	11.00-12.00	78.1	85.7	78.6	80.7
4.	12.00-13.00	78.3	89.3	75.9	91.7
5.	13.00-14.00	78.0	88.8	78.3	82.2
6.	14.00-15.00	76.3	83.9	72.7	85.8
7.	15.00-16.00	76.2	87.0	74.7	90.9
8.	16.00-17.00	53.2	73.1	53.5	67.2
Leq 8 hr		77.2	-	75.8	-
Lmax		-	89.3	-	91.7
Standard		90	140	90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)



Pramual Moonsarn





Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA Report No. : 4605/2025/1-3  
 Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Report Date : December 11, 2025  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling Date : November 29, 2025  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ Type of Sample : Sound Level  
 อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Job No. : S680294/Nov/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		เครื่องบรรจปูนซีเมนต์ 1		เครื่องบรรจปูนซีเมนต์ 2	
		29/11/25		29/11/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	75.4	76.5	70.1	77.2
2.	10.00-11.00	83.7	87.6	71.2	81.3
3.	11.00-12.00	81.8	84.1	82.9	86.8
4.	12.00-13.00	67.7	74.2	69.0	72.8
5.	13.00-14.00	75.1	79.7	69.5	79.2
6.	14.00-15.00	83.1	87.3	83.3	86.6
7.	15.00-16.00	75.7	81.8	83.0	90.7
8.	16.00-17.00	82.1	87.3	73.7	82.2
Leq 8 hr		80.3	-	79.2	-
Lmax		-	87.6	-	90.7
Standard		90	140	90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)



Pramual Moonsarn





Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA Report No. : 4605/2025/2-3  
 Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Report Date : December 11, 2025  
 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling Date : November 29, 2025  
 Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี Type of Sample : Sound Level  
 อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
 Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
 Job No. : S680294/Nov/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))	
		หม้อบดซีเมนต์	
		29/11/25	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.2	84.7
2.	10.00-11.00	84.3	84.8
3.	11.00-12.00	84.4	84.9
4.	12.00-13.00	84.3	84.8
5.	13.00-14.00	84.2	84.8
6.	14.00-15.00	84.2	84.8
7.	15.00-16.00	84.1	84.8
8.	16.00-17.00	84.0	84.7
Leq 8 hr		84.2	-
Lmax		-	84.9
Standard		90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)



Pramual Moonsarn





Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA Report No. : 4605/2025/3-3  
Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Report Date : December 11, 2025  
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Sampling Date : December 1, 2025  
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ Type of Sample : Sound Level  
อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140  
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790  
Job No. : S680294/Nov/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		เครื่องย่อยหินหยาบ		เครื่องย่อยหินละเอียด	
		01/12/25		01/12/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.4	88.3	75.0	83.1
2.	10.00-11.00	83.0	96.6	81.8	83.5
3.	11.00-12.00	83.1	90.5	82.7	85.9
4.	12.00-13.00	64.4	86.3	64.1	69.1
5.	13.00-14.00	76.6	90.2	83.2	84.2
6.	14.00-15.00	83.2	91.5	83.4	84.4
7.	15.00-16.00	83.3	92.1	83.6	85.6
8.	16.00-17.00	82.8	88.7	82.9	85.3
Leq 8 hr		81.9	-	81.8	-
Lmax		-	96.6	-	85.9
Standard		90	140	90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL